ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-215.84

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ
для сельскохозяйственного строительства в комплексе
с мазутным хозяйством. Топливо газ, резерв мазут

А л ь б о м XIII

СМЕТЫ

Книга 4

Стр. 591-835

20072 - 20
ЦЕНА 4-69

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

5/2
Заказ № 20р Инв. № 20078-20 Тираж 170
Сдано в печать 27 XII 1984 Цена 4-69

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На электроосвещение

Основание: Ал.УI - 30 л.35÷4I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	5,25	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,4	тыс.руб.
б) монтажных работ	4,85	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
I.Расчетную единицу(мощность,вместимость,производительность Гкал)	233,33	руб.
2.I м2 общей площади здания	3,33	руб.
3.I м3 объема здания	0,58	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта ценника, УСН и тр	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксп маш. в тч зарп
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I.	Кальк. № I	Пункт распределительный ПРП1--3003-2IУ3	шт	3			80,07	6,I	2,24	0,79 0,28	240	I8	7	2 I
2.	Кальк. № 2	Пункт распределительный ПРП1--30I2-2IУ3	шт	I			I20,I2	II,05	5,66	0,79 0,28	I20	II	6	I
3.	8-522-I	Переключатель пакетный ПП2I--I0/4С, однополюсный	шт	4				2,6	I,26	0,07 0,0I		I0	5	
4.	8-59I-3	Выключатель 250В, 6а, однополюсный брызгозащищенный индекс 026I0	I00 шт	0,I2				49,8	38,4	I,I 0,06		6	5	
5.	8-59I-2	Выключатель клавишный 250В,I0а однополюсный для скрытой установки С-I-02-I0/250	I00 шт	0,I9				I9,6	II,3	0,05 0,02		4	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	8-59I-8	Розетка штепсельная 36В,I0а двухполюсная брызгозащищенная У86--РБ	I00 шт	0,2I				30	I9,5	I,I3 0,II		6	4	
7.	8-59I-8	Розетка штепсельная 36В,I0а двухполюсная защищенная У86-РО	I00 шт	0,04				30	I9,5	I,I3 0,II		I	I	
8.	8-59I-7	Розетка штепсельная 250В,6а двухполюсная для скрытой установки РШ-Ц-2-С-6/250	I00 шт	0,05				20,8	I2,5	0,02 0,0I		I	I	
9.	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором,ЯТП-0,25	I00 шт	0,09				I79	94,3	3,2 I,I6		I6	8	
I0.	8-594-I к=I,04 тех.часть п.4	Светильники НСП02х хI00/Р5I-04,устанавливаемые на стойках 278+57,6х0,04	I00 шт	0,I6				280,3	59,9	58,4 I8,2		45	I0	9 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		57,6xI,04												
II	8-593-I к=I,04 тех.часть п.4	Светильники НСП02хI00/P5I-04 с подвесом на крюках 93+3I,9x0,04 3I,9xI,04	I00 шт	0,I2				94,28	33,I8	5I,8 I6,2	I	II	4	6 2
I2	8-604-I к=I,04 тех.часть п.4	Светильник НБ005х600/P00-03 настенный 92,4+34,2x0,04 34,2xI,04	I00 шт	0,I4				93,76	35,57	24,5 7,72		I3	5	2 I
I3	8-599-4 к=I,04 тех.часть п.4	Светильники для люминисцентных ламп,устанавливаемые на потолке I67+68,3x0,04 68,3xI,04	I00 шт	0,55				I69,73	7I,03	60,5 I6		93	39	28 9
I4	8-599-I к=I,04	Светильники для люминисцентных												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	тех.часть п.4	ламп,устанавливаемые на стене I27+53,9x0,04 53,9xI,04	I00 шт	0,06				I29,I6	56,06	34,9 II,I		8	3	2 I
I5	8-599-4 к=I,04 тех.часть п.4	Светильники для люминисцентных ламп,устанавливаемые под площадкой I67+68,3x0,04 68,3xI,04	I00 шт	0,04				I69,73	7I,03	50,5 I6		7	3	2 I
I6	8-60I-I 8-60I-2 к=I,04 тех.часть п.4	Светильники для люминисцентных ламп,устанавливаемые с коробами на количество ламп до: 2 (42,5+368)+(4I,6+ +34,9)x0,44 (4I,6+34,9xI,04 0,02+30,I 0,0I+9,83	I00 шт	0,39				4I3,56	79,56	30,I2 9,84		I6I	3I	I2 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-608-I	Светильники местного освещения	I00 шт	0,08			4I,6	3I,4	0,22 0,09	3	3			
I8	8-402-2	Провод АПВ при скрытой проводке	I00 м	2,45			I2,7	7,55	3,7I I,I8	3I	I8	9 3		
		Затягивание первого провода в проложенные трубы:сечением мм2 до:												
I9	8-409-I	2,5	I00 м	0,5			4,88	2,36	2,33 0,7I	2	I	I		
20	8-409-2	6	I00 м	0,55			6,02	2,9	2,85 0,87	3	2	2		
		Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы,сечение, мм2, до:												
2I	8-409-II	2,5	I00 м	0,5			I,2I	I,I4		I	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-409-I2	6	I00 м	0,55				I,38	I,26			I	I	
23	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы, масса Iм, кг, до : I	I00 м	I,I2				I0	6,24	0,27 0,I		II	7	
		Кабель, двухчетырехжильный, прокладываемый с креплением накладными скобами, суммарное сечение мм2, до:												
24	8-400-I к=I,04 тех.часть п.4	I0 60,8+23,4x0,04 23,4xI,04	I00 м	6,48				6I,74	24,34	22,8 8,4		400	I58	I48 54
25	8-400-2	I6 68+25x0,04 25xI,04	I00 м	3,005				69	26	28,2 8,88		207	78	85 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	8-I46-I к=I,04 тех.часть п.4	Кабель АВВГ сечением 3хI6+I+I0 прокладываемый с креплением скобами	I00 м	0,445				48,73	I8,93	0,27 0,I		22	8	
27	8-I4I-I	Кабель сеч.2х4 мм2 прокладываемый в траншее	I00 м	0,05				I2,5	5,89	2,23 0,89		I		
28	8-I53-2I	Заделка для кабеля АВВГ-0,66 кв,сеч.3хI6+IхI0 мм2	шт	4				I,33	0,46			5	2	
29	8-I53-2I	Заделка для кабеля сеч.2х4 мм2	шт	2				I,33	0,46			3	I	
30	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами,диаметр мм, до: 25	I00 м	I,I2				54	23,2	23,I 9,73		60	26	26 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр, мм, до: 25мм	I00 м	I,05				34,9	I4,4	I2,2 3,85		37	I5	I3 4
32	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,I68				377	33,3	4,7 I,4I		63	6	I
		Итого:									360	I26I	46I	350 I2I
		Комплектация оборудования I%									4			
		Итого:									364			
		Транспортные расходы на оборудование 3%									II			
		Итого:									375			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I5			
		Итого:									390			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%								5				
		Итого:								395	I26I	46I		350 I2I
		Накладные расходы 87% (46Ix0,87)									40I			
		Итого:								395	I662			
		Плановые накопления 8%									I33			
		Итого по разделу I								395	I795	46I		350 I2I
		Раздел П - Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
33	I5-04 п.06-022	Переключатель пакетный ПП3I--I0/4С	шт	4				I,03			4			
		0,95xI,08												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	64-0I-I5 п3-5	Выключатель однополюсный 250в,6а брызгазащищенный индекс 026I0	шт	I2				0,58				7		
		0,54xI,082												
36	64-0I-I5 п3-2	Выключатель клавишный 250в, I0а однополюсный для скрытой установки С-I-02-I0/250	шт	I9				0,308				6		
		0,285xI,082												
37	ССЦМ чУ стр202 пI65	Розетка штепсельная 36в, I0а, двухполюсная брызгазащищенная У86-РБ	шт	2I				0,72				I5		
38	ССЦМ чУ стр202 пI59	Розетка штепсельная 36в I0а, двухполюсная защищенная У86-Р0	шт	4				0,32				I		
39	I5-04-0I п54	Розетка штепсельная 250в, 6а двухполюсная для скрытой установки РШ-Ц-2-С-6/250	шт	5				0,23				I		
		0,2IxI,082												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
40	I5-07 пI-034	Светильник подвесной НСП02х хI00/Р5I-04	шт	28				4,II				II5		
		3,8хI,082												
4I	ССЦМ чУ стрI82 пI37	Светильник настенный НБ005х60/Р00-03	шт	I4				I,9I				27		
42	ССЦМ чУ стрI83 пI52	Светильник ЛП002-2х40/П-0I	шт	39				I8,I				706		
43	I5-07 дI пЗ-II5	Светильник ЛП003х40/Р-0I	шт	6				9,63				58		
		8,9хI,082												
44	I5-07 пI-I39	Светильник ЛСП02-2х40/Д00--07	шт	59				20,56				I2I3		
		I9хI,082												
45	ССЦМ чУ стрI75 пI0	Светильник местного освещения НКС0Iх I00/П00--04	шт	8				4,6				37		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	ССЦМ чУ стрI9I п264	Лампа накаливания Б2I5-225-60	I0 шт	I,4				0,97			I			
47	ССЦМ чУ стрI9I п275	Лампа накаливания Б2I5-225-I00	I0 шт	2,8				0,I72						
48	ССЦМ чУ стрI92 п302	Лампа накаливания местного освещения МО-I2-40	I0 шт	0,8				0,99			I			
49	ССЦМ чУ стрI88 п23I	Лампа люминесцентная ЛБ-40-4	I0 шт	I9,4				7,2			I40			
50	ССЦМ чУ стрI9I п25I	Стартер для люминесцентной 80С-220	I0 шт	8,4				I,42			I2			
5I	ССЦМ чУ стр60 пI095 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66кв, сечение 3хI6+IхI0 мм2 50IхI,2	км	0,045				60I			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	ССЦМ ч.У стр59 пI077	Кабель АВВГ-0,66кв, сечение 2х6 мм2	км	0,2I5				225				48		
53	ССЦМ ч.У стр60 пI092	Кабель АВВГ-0,66кв, сечение 3х4+Iх2,5 мм2 227хI,2	км	0,06				272				I6		
54	ССЦМ ч.У стр60 пI092	Кабель АВВГ-0,66кв, сечение 3х4 мм2	км	0,04				227				9		
55	ССЦМ ч.У стр59 пI076	Кабель АВВГ-0,66кв, сечение 2х4 мм2	км	0,27				I90				5I		
56	ССЦМ ч.У стр60 пI09I	Кабель АВВГ-0,66кв, сечение 3х2,5 мм2	км	0,0I				I9I				2		
57	ССЦМ ч.У стр59 пI075	Кабель АВВГ-0,66кв, сечение 2х2,5 мм2	км	0,47				I66				78		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	ССЦМ чУ стрI50 пI66	Провод АПВ-380в, сечение Ix2,5 мм2	км	0,72				22				I6		
59	ССЦМ чУ стрI50 пI68	Провод АПВ-380в, сечение Ix6 мм2	км	0,II				39,2				4		
60	ССЦМ чУ стрI5I пI97	Провод АППВ -380в, сеч. 2x4 мм2	км	0,I45				66,4				I0		
6I	ССЦМ чУ стрI5I п200	Провод АППВ -380в, сеч. 3x4 мм2	км	0,06				95,7				6		
62	ССЦМ чУ стрI5I пI99	Провод АППВ -380в, сеч. 3x2,5 мм2	км	0,0I				7I				I		
63	ССЦМ чУ стрI5I пI96	Провод АППВ -380в, сеч. 2x2,5 мм2	км	0,03				49,2				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	ССЦМ чУ стр2I8 п240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	9			I3,7				I23			
65	ССЦМ чI стр65	Труба водогазопроводная, легкая ГОСТ3262-75	м	II2			0,4				45			
		25х2,8												
66	05-03 п8-0I24	Труба винипластовая среднего типа диаметр 25 мм	м	I05			0,33				35			
		0,3IхI,076												
		Итого									28I3			
		Комплектация материалов 0,7%									20			
		Итого									2833			
		Плановые накопления 8%									227			
		Итого по II разделу									3060			

№№ пп	№ УСН, ед.расц., шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. измерения	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел III - Строительные работы									
67	I-936 К=I,I К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля	I00 м3 грунта	0,0I4	I34,88	I34,88		2	2		2
		Итого						2	2		2
		Накладные расходы I6,5%									
		Итого						2			
		Плановые накопления 8%									
		Итого по III разделу						2	2		2
		Всего по смете: I+II+III= =5I7+I796+3022+2=5337									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Сводка по смете:

I. оборудование	395
2. монтаж	(I795+3060)=4855
3. строительные работы	2
Итого	5252

Главный инженер проекта — В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер — М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы — А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №26

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость оборудования и монтажа распределительного пункта ПРII-3003-2IУ3
(электроосвещение)

№№	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто ед. изм.	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы руб. оборудования	Стоимость единицы руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 пI-272 8-572-4	Шкаф металлический, габаритные размеры 500х700х150мм	шт	I		35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п0I-059 п0I-072а I5-I7 пI-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический АЕ2034--I0 4,8+0,75+I,05	шт	6		6,6	0,23	0,II		39,6	I,38	0,66	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	6		0,28				I,68				
4	I5-I7 пI-495	Клеммы	шт	I0		0,3				3,0				
		Итого:								79,28	6,I		2,24	0,79 0,28
		Транспортные расходы 2% по поз.2 от суммы 39,6								0,79				
		Итого:								80,07	6,I		2,24	0,79 0,28

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 26

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость оборудования и монтажа распределительного пункта ПРП-3010-2IУ3
(электроосвещение)

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто об-щий	Стоимость един. в руб.: обо-рудо-ван.	Стоимость един. в руб.: монтажных работ: все-го	Стоимость един. в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл	Стоимость един. в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. маш. в т.ч. зарп	Общая стоимость в руб.: обо-рудо-ван.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: все-го	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 пI-272 8-572-4	Шкаф металлический, габаритные размеры 600х700хI50 мм	шт	I			35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п0I-059 п0I-072а I5-I7 пI-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический АЕ2034-I0 4,8+0,75+I,05	шт	I2			6,6	0,23	0,II		79,2	2,76	I,32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 пI-062 пI-074 I5-I7 пI-352 8-574-24	Выключатель автоматический АЕ2056-I0 I6,5+2,75+5	шт	I			24,25	I,77	0,96		24,25	I,77	0,96	
4	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	I3			0,28				3,64			
5	I5-I7 пI-495	Клеммы	шт	30			0,3				9,0			
		Итого									I5I,09	9,25	3,86	0,79 0,28
		Транспортные расходы 2% по поз.2+3 от суммы I03,45									2,07			
		Итого									I53,I6	9,25	3,86	0,79 0,28

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Лаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №26

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость оборудования и монтажа распределительного пункта ПРП-30I2-2ПУЗ
(электроосвещение)

№	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН: ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто: ед. изм.	Масса, т брутто: общая	Стоимость единицы руб.: оборудования	Стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл.	Стоимость единицы руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в том числе: в т. ч. осн. з/пл.	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 пI-272 8-572-4	Шкаф металлический, габаритные размеры 600х700хI50мм	шт	I		35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п0I-058 п0I-072 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2036-I0 7,8+I,75+2,7	шт	4		I2,25	I,I4	0,78		49	4,56	3,I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п0I-062 п0I-074 I5-I7 пI-352 8-574-24	Выключатель автоматический АЕ2056-I0 I6,5+2,75+5	шт	I		24,25	I,77	0,96		24,25	I,77	0,96		
4	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	5		0,28				I,4				
5	I5-I7 пI-495	Клеммы	шт	30		0,3				9,0				
		Итого:								II8,65	II,05	5,66	0,79	0,28
		Транспортные расходы 2% по поз.2+3 от суммы 73,25								I,47				
		Итого:								I20,I2	II,05	5,66	0,79	0,28

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Ал.УI ЭМ л.2-34, Ал.УШ ЭМ3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I7,99	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	I0,47	тыс.руб.
б) монтажных работ	7,46	тыс.руб.
в) строительных работ	0,06	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал	799,56	руб.
2.I м2 общей площади здания	5,I6	руб.
3.I м3 объема здания	0,9	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто общий	Стоимость един.в руб.: оборудования	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: эксп. маш.: в тч: зарпл	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: эксплмашин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, масса, т, до:												
I	8-48I-I9	0,I	шт	I8				I,38	0,94	0,04		25	I7	I
2	8-48I-20	0,25 т	шт	II				2,09	I,44	0,04		22	I6	
3	8-48I-2I	0,5 т	шт	6				2,62	I,59	0,04		I6	I0	
		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-2х400, состоящая из;												
4	I5-05 п0I-0II 8-62-2	Трансформатор силовой ТМЗ-400/ /I0, масса до 3 т	шт	2			I440	42	I9,5	II,6 4,5	2880	84	39	23 9
5	I5-05 пI0-003 п/п6 8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения ВВ-2	шт	2			280	6,I8	3,77	2,2I I,I5	560	I2	6	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-05 пI0-003 п/п2 8-90-2	Шкаф вводный низкого напряжения КБ-2	шт	I		450	II,8	6,9I	4,5 2,3I	450	I2	7		5 2
7	I5-05 пI0-003 п/п3 8-90-2	Шкаф вводный КБ-3	шт	I		460	II,8	6,9I	4,5 2,3I	460	I2	7		5 2
8	I5-05 пI0-003 п/п5 8-90-2	Шкаф отходящих линий КБ-5б	шт	2		I85	II,8	6,9I	4,5 2,3I	370	24	I4		9 5
9	I5-05 пI0-003 п/п4 8-90-2	Шкаф секционный КБ-4	шт	I		425	II,8	6,9I	4,5 2,3I	425	I2	7		5 2
I0	I5-03 п08-382 П0I-0I5	Тележка (приспособление для подъема и съема выдвижных выключателей) (830-600)=230	шт	I		230				230				
II	I5-08 п6-02I 8-27-2	Конденсаторная установка УКН-0,38-75УЗ	шт	I		770	2I,7	I3,5	6,2 2,36	770	22	I4		6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-522-I	Пакетный выключатель ПВ2-I0/У5--IP30, устанавливаемый на стойке	шт	22			2,6	I,26	0,07 0,0I		57	28	2
I3	I5-04 п04-004 8-53I-4	Пускатель магнитный П6-I22 на стене	шт	I		5,5	3,4	I,49	0,08 0,0I	6	3	I	
I4	Калькуляция № I	Пост управления кнопочный ПКУI5--I9.I3I-40У3 на стойке	шт	I		I5,38	2,82	I,67	0,43 0,I4	I5	3	2	
I5	8-533-2	Переключатель кулачковый ПКУ3--38С-303IУ3	шт	2			3,57	I,83	0,07 0,0I		7	4	
I6	I5-04 п04-004 8-53I-I	Пускатель магнитный П6-I22 на стойке на полу	шт	I		5,5	3,73	I,5I	0,08 0,0I	6	4	2	
I7	I5-04 пI8-093 8-529-I	Пост управления кнопочный ПКЕ 2I2-2У3 на стойке на полу	шт	6		I,95	2,97	I,I5	0,05 0,0I	I2	I8	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I5-04-7I пI8-II5 I5-04-80 0,у. п23 К=0,92 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-2У3 на стене 3,2х0,92	шт	I		2,94	I,99	I,09	0,05 0,0I	3	2	I		
I9	I5-04 пI8-094 8-529-I	Пост управления кнопочный ПКЕ 2I2-3У3 на стойке на полу	шт	2		2,8	2,97	I,I5	0,05 0,0I	6	6	2		
20	Калькуляция № 2÷4	Щит станций управления IЩ (2Щ)	к-т	2		205,I9	40,2	I3,57	I,0I 0,4I	6I0	80	27		2 I
2I	Калькуляция № 5÷ I3,4	Щит станций управления ЗЩ, состоящий из 5 панелей	к-т	I		2I6I,47	286,78	I09,05	6,08 2,48	2I6I	287	I09		6 2
22	Калькуляция № I4	Ящик управления I	шт	I		55,0I	I6	5,26	0,9I 0,33	55	I6	5		I
23	Калькуляция № I5	Ящик управления 2	шт	I		26,45	I0,02	2,96	0,9I 0,33	26	I0	3		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	СКЦЭ-84 п2-545	Шкаф силовой распределительный ШРII-7370I-22У3	шт	I			87	22,2	8,I4	I,I6 0,44	87	22	8	I
25	Калькуляция № I6	Пункт распределительный ПРII--3050-2IУ3	шт	2			I04,82	8,32	3,86	0,79 0,28	2I0	I7	8	2 I
26	8-523-4	Ящик ЯВШ-3-I00 на стене	шт	I				3,46	I,5I	0,09 0,02		3	2	
		Кабель затягиваемый в проложенные трубы и металлорукава, масса I м, кг, до:												
27	8-I49-I	I	I00 м	4,98				I0	6,24	0,27 0,I		50	3I	I
28	8-I49-2	2	I00 м	0,I2				I2,8	8,62	0,65 0,26		2	I	
29	8-I48-I К=I,04 тех,часть п4	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лот-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		кам, масса I м, кг, до: 2	I00 м	42,85				I3,I9	7,62	0,32 0,I7		565	327	I8 7
30	8-I46-I К=I,04 техч.часть п4	Кабель, прокладываемый с креплением накладными скобами, масса I м, кг, до: I	I00 м	0,32				48,73	I8,93	I2,7 4,04		I6	6	4 I
		Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый, сечение, мм2, до:												
3I	8-409-I	2,5	I00 м	0,5I				4,88	2,36	2,33 0,7I		2	I	I
32	8-409-2	6	I00 м	0,07				6,02	2,9	2,85 0,87				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		За каждый последующий провод, сечение, мм2, до:												
33	8-409-II	2,5	I00 м	2,73				I,2I	I,I4			3	3	
34	8-409-I2	6	I00 м	0,09				I,38	0I,26					
35	8-408-2	Рукав металлический гибкий диаметром до 78 мм по станинам машин	I00 м	0,I5				28,I	I2,7	0,3 0,I3		4	2	
		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр, мм, до												
36	8-4I8-4	25	I00 м	2,I2				7,24	5,83	0,I3 0,05		I5	I2	
37	8-4I8-5	32	I00 м	0,25				8,44	6,26	0,I3 0,05		2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	8-4I8-6	50	I00 м	0,I				II	6,67	0,39 0,I6		I	I	
39	8-4I8-7	70	I00 м	0,02				I9,4	8,7I	0,39 0,I6				
		Трубы стальные с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до:												
40	8-406-I	25	I00 м	I,82				54	23,2	23,I 9,73		98	42	42 I8
4I	8-406-2	40	I00 м	0,35				64,I	28,I	26,6 9,94		22	I0	9 3
42	8-406-3	50	I00 м	0,2I				70,7	32,4	27,7 I0,4		I5	7	6 2
43	8-406-4	80	I00 м	0,25				98,4	46	36,9 I3,6		25	I2	9 3
		Труба стальная в полу, диаметр, мм, до:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	8-406-6	50	I00 м	0,07				29,9	I6,2	5,65 I,47	2	I		
45	8-406-7	80	I00 м	0,02				43,8	22,3	8,7 2,23	I			
46	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой установки У94-0	I00 шт	0,02				25,I	I7,I	0,04 0,02	I			
47	II-582-2	Коробка клеммная У6I4А на стойке	шт	5				I,04	0,77	0,04 0,0I	5	4		
48	II-582-3	Коробка клеммная У6I5А на стойке	шт	2				I,47	I,I7	0,04 0,0I	3	2		
49	8-I47-4 К=I,04 тех.часть п.4	Стойка сборных кабельных конструкций, масса, кг, до: I,6	I00 шт	I,32				28,42	I6,I2	I,9 0,24	38	2I	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	8-I47-5 K=I,04 тех.часть п.4	Стойка сборных кабельных конструкция, масса, кг, до: 2,4	I00 шт	0,22				33,I2	I6,22	2,2 0,3I	7	4		
5I	8-I47-7 K=I,04 тех.часть п.4	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса, кг, до 0,4	I00 шт	2,0				I,38	I,I6	0,I3 0,05	3	2		
52	8-I47-8 K=I,04 тех.ч п4	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках масса, кг, до: 0,7	I00 шт	2,34				I,7	I,22	0,3 0,I2	4	3	I	
53	8-397-2 K=I,04 тех.часть п.4	Лоток НЛ40-П2 по установленным конструкциям	т	0,555				I24,09	28,29	39,2 II,4	69	I6	22 6	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
54	8-397-I К=I,04 тех.часть п.4	Лоток НЛ20-П2 по установленным конструкциям	т	0,772			I09,37	35,67	36 9,84		84	28	28 8
55	8-I67-I К=I,04 технич. часть п.4	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	I00 м2	0,5I			448,54	I4,I4	3,4 I,38		229	7	2 I
56	8-408-3	Ввод гибкий КI08I	ввод	2I			0,83	0,32			I7	7	
57	8-408-4	Ввод гибкий КI087	ввод	3			I,I6	0,37			3	I	
58	8-9I-4	Металлоконструкции	т	I,076			377	33,3	4,7 I,4I		406	36	5 2
		Заделка для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, сечение, мм2, до:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	8-I53-2I	I6	шт	86				I,33	0,46			II4	40	
60	8-I53-22	35	шт	4				I,6I	0,47			6	2	
6I	8-I53-23	I20	шт	20				2,I7	0,5			43	I0	
		Заделка для кабеля АКВВГ сечение до 2,5 мм2, с количеством жил, до:												
62	8-I56-8	7	шт	98				0,68	0,2			67	20	
63	8-I56-9	37	шт	40				0,85	0,36			34	I4	
		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение, мм2:												
64	8-472-6	I00	I00 м	I,77				56,I	I3,4	I,7 0,I		99	24	3
65	8-472-7	I60	I00 м	3,8I				64,2	I3,4	I,8 0,2		245	5I	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр, мм, I2	I0 шт	4,0			I0	3,I	0,4 0,I		40	I2	2
67	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали, сечение I60 мм2	I00 м	0,2I			27	6,8	0,9 0,I		6	I	
68	8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	I0 шт	I0,0			2,4	I,5	0,2 0,0I		24	I5	2
		Защитные средства по технике безопасности											
69	I7-0I п04-093	Указатель напряжения	шт	I		I0,5				II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	29-03-I9 пI-025	Изолирующие клещи	шт	I			4,7				5			
7I	05-I8 пI7-2I	Диэлектрические перчатки	пар	2			0,46				I			
72	45-0I п3	Диэлектрические галоши	пар	2			I,29				3			
73	29-03-I9 п4-049	Переносные заземления	шт	3			I2				36			
74	05-I8 пI7-I2	Диэлектрические коврики	кг	4,8			0,63				3			
75	ССЦМ чI стрI58	Предупредительные плакаты	к-т	2			0,265				I			
76	29-03-I9 пI-032	Монтажный инструмент с изолирующими ручками	к-т	3			36				I08			
77	05-I8 п8-395	Защитные очки	пар	I			0,48							
78	24-02 п5-048	Противогаз	шт	I			47				47			
		Итого									9557	3I46	II24	238 60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования I%									96			
		Итого									9653			
		Транспортные расходы на оборудование 3%									290			
		Итого									9943			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									398			
		Итого									I034I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I24			
		Итого									I0465			
		Накладные расходы 87%												
		(II24x0,87)									978			
		Итого									I0465	4I24	II24	238 80
		Плановые накопления 8%									330			
		Итого по I разделу									I0465	4454	II24	238 80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел П - Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
79	ССЦМ ч.У стрI97 п29	Пакетный выключатель ПВ2--I0/У5-IP30	шт	22				2,I7			48			
80	I5-04 п06-267	Переключатель кулачковый универсальный ПКУ3-38С-303/У3	шт	2				5,08			I0			
		4,7xI,08												
8I	I5-I7 п2-352	Ящик ЯВШ-3-I00	шт	I				32,82			33			
		30,5xI,076												
82	ССЦМ ч.У стр59 пI075	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв, сечением 2х2,5мм2	км	0,345				I66			57			
83	ССЦМ ч.У стр60 пI09I К=I,3	Кабель АВВГ-0,66кв сечением 4х2,5мм2	км	0,5				248			I24			
		I9IxI,3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84	ССЦМ ч.У стр60 пI092	Кабель АВВГ-0,66кв сеч.3х4+Iх2,5мм2	км	0,327				272				89		
		227хI,2												
85	ССЦМ ч.У стр59 пI077	Кабель АВВГ-0,66кв сеч.2х6 мм2	км	0,047				225				II		
86	ССЦМ ч.У стр60 пI093 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66 кв, сеч. 3х6+Iх4 мм2	км	0,3				340				I02		
		283хI,2												
87	ССЦМ ч.У стр60 пI094 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66 кв, сеч. 3хI0+Iх6 мм2	км	0,33				449				I48		
		374хI,2												
88	ССЦМ ч.У стр60 пI095 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66 кв, сеч. 3хI6+IхI0 мм2	км	0,076				60I				46		
		50IхI,2												
89	ССЦМ ч.У стр60 пI097 К=I,2	Кабель АВВГ-0,66 кв, сеч. 3х35+IхI6 мм2	км	0,I04				I044				I09		
		870хI,2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
90	ССЦМ ч.У стр67 пI259	Кабель АВВГ-I кв, сеч. 3х50+Iх25 мм2 I250хI,2	км	0,037				I500			56			
9I	ССЦМ ч.У стр67 пI260	Кабель АВВГ-Iкв, сеч. 3х70+Iх35 мм2 I530хI,2	км	0,I8				I836			330			
92	ССЦМ ч.У стр67 пI26I	Кабель АВВГ--Iкв, сеч. 3х95+Iх50 мм2 I880хI,2	км	0,04				2256			90			
93	ССЦМ ч.У стр64 пII72	Кабель АВВГ-0,66кв, сеч. 2х2,5 мм2	км	0,034				222			8			
94	ССЦМ ч.У стрI50 пI66	Провод АПВ-380в сеч.Iх2,5 мм2	км	0,296				22			7			
95	ССЦМ ч.У стрI50 пI68	Провод АПВ-380в сеч.Iх6 мм2	км	0,0I6				39,2			I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
96	ССЦМ ч.У стрI50 пI78	Провод ПВI-380в сеч.Iхl мм2	км	0,028				23,6				I		
97	ССЦМ ч.У стрI09 п2280	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5мм2	км	0I,48				I95				289		
98	ССЦМ ч.У стрI09 п2282	Кабель АКВВГ сеч.7х2,5мм2	км	0,5II				277				I42		
99	ССЦМ ч.У стрI09 п2283	Кабель АКВВГ сеч.I0х2,5 мм2	км	0,I33				367				49		
I00	ССЦМ ч.У стрI09 п2284	Кабель АКВВГ сеч.I4х2,5мм2	км	0,308				458				I4I		
I0I	ССЦМ ч.У стрI09 п2285	Кабель АКВВГ сеч.I9х2,5мм2	км	0,075				592				44		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	24-I6-49 пI-0I4	Рукав гибкий металлический Р2-Ц-А-25	м	2				0,9I5			2			
		0,84xI,089												
I03	24-I6-49 пI-064	Рукав металлический гибкий Р3-Ц-Х-Ш-22	м	I3				0,223			3			
		0,205xI6089												
I04	I5-04-0I п53	Розетка штепсельная для открытой установки У94-0	шт	2				0,227						
		0,2IxI,082												
I05	24-05 доп2 пI-I043	Коробка клеммная У6I4А	шт	5				7,3			37			
		6,8xI,073												
I06	24-05 доп2 пI-I044	Коробка клеммная У6I5А	шт	2				I2,02			24			
		II,2xI,073												
I07	24-05 пI-86I	Стойка кабельная КII50	шт	94				0,24			23			
		0,22xI,072												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I08	24-05 пI-862	Стойка кабельная КII5I	шт	36				0,338				I2		
		0,3I5xI,072												
I09	24-05 пI-863	Стойка кабельная КII52	шт	2				0,429				I		
		0,4xI,072												
II0	24-05 пI-864	Стойка кабельная КII53	шт	22				0,622				I4		
		0,58xI,072												
III	24-05 пI-698	Полка кабельная КII63	шт	234				0,289				68		
		0,27xI,072												
II2	24-05 пI-696	Полка кабельная КII6I	шт	200				0,I39				28		
		0,I3xI,072												
II3	24-05 допI5	Лоток НЛ40-П2	шт	74				2,425				I79		
		2,26xI,073												
II4	24-05 допI5	Лоток НЛ20-П2	шт	I23				2,039				25I		
		I,9xI,073												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II5	24-05 пI-0II	Ввод гибкий KI08I	шт	2I				I,634				34		
		I,5xI,089												
II6	24-05 пI-0I7	Ввод гибкий KI087	шт	3				2,78				8		
		2,55xI,089												
II7	ССЦМ ч.У стр297 п543	Труба полиэтиленовая высокого давления среднего типа ГОСТ I8599-73, наружный диаметр 20 мм	м	II				0,I08				I		
II8	ССЦМ ч.У стр297 п544	Труба полиэтиленовая высокого давления, среднего типа, ГОСТ I8599-73, наружный диаметр 25	м	I43				0,I5I				22		
II9	ССЦМ ч.У стр297 п545	Труба полиэтиленовая высокого давления, среднего типа, ГОСТ I8599-73, наружный диаметр 32	м	58				0,249				I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I20	ССЦМ ч.У стр297 п546	Труба полиэтиленовая высокого давления, среднего типа, ГОСТ I8599-73, наружный диаметр 40	м	25				0,368				9		
I2I	ССЦМ ч.У стр297 п547	Труба полиэтиленовая высокого давления среднего типа ГОСТ I8599-73, наружный диаметр 50	м	4				0,552				2		
I22	ССЦМ ч.У стр295 п485	Труба полиэтиленовая низкого давления среднего типа ГОСТ I8599-73, наружный диаметр 63	м	6				0,799				5		
I23	ССЦМ ч.У стр297 п549	Труба полиэтиленовая низкого давления среднего типа ГОСТ I8599-73, наружный диаметр 75	м	2				I,I2				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I24	ССЦМ ч.I стр65 п2	Труба легкая неоцинкованная ГОСТ 3262-75, М-Р-20х2,5	м	I2				0,3				4		
I25	ССЦМ чI стр65 п3	Труба легкая неоцинкованная ГОСТ 3262-75, М-Р-25х2,8	м	I0				0,4				4		
I26	ССЦМ чI стр65 п7	Труба легкая неоцинкованная ГОСТ 3262-75, М-Р-65х3,2	м	I7				I,03				I8		
I27	0I-I3 стрI4	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, Т18хI,6	м	24				0,I74				4		
		0,I6хI,089												
I28	0I-I3 стрI4	Труба электросварная, ГОСТ I0704-76, Т25хI,6	м	I40				0,24				34		
		0,22хI,089												
I29	0I-I3 стрI5	Труба электросварная, ГОСТ I0704-76, Т33х2	м	38				0,338				I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		0,3IxI,089												
I30	0I-I3 стрI5	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, T48x2	м	2I				0,479			I0			
		0,44xI,089												
I3I	0I-I3 стрI6	Труба электросварная ГОСТ I0704-76, T60x2	м	I0				0,632			6			
		0,58xI,089												
		Итого									2767			
		Комплектация материалов 0,7%									I9			
		Итого									2786			
		Плановые накопления 8%									223			
		Итого по II разделу									3009			

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел III - Строительные работы									
I32	34-502	Трубопроводы из асбестоцементных труб	I00 м	0,32	I23	I0,3		39	39		39
I33	I-936 К=0,8 К=I,I I-968	Рытье и засыпка траншеи вручную для прокладки шины заземления	I00 м3	0,06	I34,88	I34,88		8	8		8
		Итого						47	47		47
		Накладные расходы I6,5%						8			
		Итого						55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						4			
		Итого по III разделу						59	47		
		Всего по смете: I+II+III=									
		=I0465+4454+3009+59=I7987									
		Сводка по смете:									
		I. оборудование	I0465								
		2. монтажные работы	7463								
		3. строительные работы	59								
		Итого	I7987								

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

20072-20

903-I-215.84
Ал.XIII кн.4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость поста управления ПКУI5-I9.I3I-40У3
(силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	Кол-во	Вес в тн брутто нетто ед. изм.	общий	Стоимость един. в руб. оборудо-вания	монтажных работ все-го	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Стоимость общая в руб. оборудо-вания	монтажных работ все-го	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04 п.I8-I22 8-573-I	Панель с кожухом габаритные размеры 90х205х8I мм на стойке	шт	I			5,8	I,64	0,93	0,43 0,I4	5,8	I,64	0,93	0,43 0,I4
2.	I5-04 п.I8-I26 I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления с цилиндрическим толкателем КУ 0,95+I,25	шт	2			2,2	0,45	0,29		4,4	0,9	0,58	
3.	I5-04 п.I8-I29 I5-I7	Устройство переключающее на 2 положения с фик-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I-453 8-574-28	сацией I,4+I,0	шт	I		2,4	0,28	0,I6			2,4	0,28	0,I6	
4.	I5-I7 п.I-505	Таблички для надписи	шт	3		0,28					0,84			
5	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	6		0,3					I,8			
		Итого:									I5,24	2,82	I,67	0,43 0,I4
		Транспортные расходы 2% по п.2,3 от суммы "6,8"									0,I4			
		Итого:									I5,38	2,82	I,67	0,43 0,I4

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Шаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

20072-20

903-I-215.84
Ал.XIII кн.4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость оборудования, изготовления, комплектации и монтажа щита станций управления III (2III)

(силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто нетто ед. изм.	Вес в тн брутто нетто общий	Стоимость един. в руб. оборудования	Стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Стоимость общая в руб. оборудования	Стоимость общая в руб. монтажных работ всего	Стоимость общая в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость общая в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-036 8-57I-I	Щит станций управления открытого исполнения габаритные размеры 2200х600х600мм	Iм ширины по фронту	0,6		42	39,4	6,6I	I,69 0,69		25,2	23,64	3,97	I,0I 0,4I
2.	I5-I7 п.I-506 п.I-04I	Рама, габариты 2200х600мм	шт м	I 0,6		I,5 6,8					I,5 4,08			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Калькуляция №3	Блок управления БОУ5I30-3А74IУХЛ4Б	шт	2		4I,47	5,33	3,I3		82,94	I0,66	6,26		
4.	Калькуляция №4	Блок управления БОУ5I30-3674 УХЛ4Б	шт	2		59,56	2,95	I,67		II9,I2	5,2	3,34		
5.	I5-I7 п.I-496	Клеммы на ток I00а	шт	3		0,5				I,5				
6.	I5-I7 п.I-495	Клеммы на ток до 63а	шт	45		0,4				I8				
7.	I5-I7 п.I-500	Шины силовые сечением 25х3	м	I,8		I,45				2,6I				
8.	02-I0 стр.98	Стоимость шин сечением 25х3	кг	0,36		I,I4				0,4I				
		Итого:								255,36	40,2	I3,57	I,0I	0,4I
		Комплектация оборудования 8%								20,43				
		Итого:								275,79				
9.	I5-I7 стр.8	Стоимость тары из древе-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
п.I0	сины	м3	0,42		70					29,4				
	Итого:									305,I9	40,2	I3,57	I,0I	0,4I

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

20072-20

903-I-215.84
Ал.ХШ кн.4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость блока управления БОУ5I30-3А74ГУХЛЧБ

(силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто нетто ед. изм.	об- щий	Стоимость един. в руб. обо- рудо- ван.	монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. обо- рудо- ван.	монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-0I8 п.I-506	Плита металлическая, габариты 300хI95 мм	м2 шт	0,059 I			5,3 I,5				0,3I I,5			
2.	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2036-I0У3. 7,3+I,75+2,7	шт	I			I2,25	I,I4	0,78		I2,25	I,I4	0,78	
3.	I5-04 доп.I2 п.04-545 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004Б 7,I+4,2	шт	I			II,3	I,I5	0,55		II,3	I,I5	0,55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	I5-04 доп.I2 п.I2-237 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Приставка ПКП 2004 I,85+2,5	шт	I			4,35	I,I9	0,73		4,35	I,I9	0,73	
5.	I5-04 доп.I2 п.I3-326 I5-I7 п.I-436 8-574-55	Реле РТЛ 3,45+3,0	шт	I			6,45	I,I9	0,73		6,45	I,I9	0,73	
6.	I5-04 п.03-060 п.03-062 I5-I7 п.I-379 8-574-6	Предохранитель ПНТ-IOУ3 0,I+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
7.	I5-I7 п.I-495	Блока зажимов Б3-24	I шт клемма	I0			0,3				3,0			
8.	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого:									40,77	5,33	3,I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2% от под. 2-6 от суммы "35,I2"										0,7		
		Итого:										4I,47	5,33	3,I3

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

20072-20

903-I-215.84
Ал.XIII кн.4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 2; 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ
для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость блока управления БОУ5I30-3674УХЛ4Б

(силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм	Вес в тн брутто общий	Стоимость един. в руб. оборудования	Стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе основной зарплаты	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатации машин	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе в т.ч. зарплаты	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе основной зарплаты	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатации машин	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I.	I5-I7 п.I-0I8 п.I-506	Плита металлическая, габариты 300х345 мм	м2 шт	0,I035 I			5,3 I,5				0,55 I,5					
2.	I5-04 п.0I-060 п.0I-073 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2046-I0У3 I2,2+2,25+2,7	шт	I			I7,I5	I,I4	0,78			I7,I5	I,I4	0,78		
3.	I5-04 п.04-I33 п.04-I42 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМО-4200-УХЛ4Б (32,5-2)+4,2	шт	I			34,7	I,I5	0,55			34,7	I,I5	0,55		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	I5-04 п.03-060 п.03-062 I5-I7 п.I-379 8-574-6	Предохранитель ПТТ-I0У3 0,I+0,02+0,65	шт	I		0,77	0,66	0,34			0,77	0,66	0,34	
5.	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3		0,28					0,84			
6.	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I I0		0,3					3,0			
		Итого:									58,5I	2,95	I,67	
		Транспортные расходы 2% по п.2-4 от суммы "52,62"									I,05			
		Итого:									59,56	2,95	I,67	

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

903-I-215.84
Ал.XIII кн.4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость оборудования, изготовления, комплектации и монтажа щита станций управления ЗЩ

(силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника цен и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн брутто общий	Стоимость един. в руб. оборудования	Стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-036 8-57I-I	Щит собираемый из 5 панелей открытого исполнения при глубине каркаса 600мм	Iм ширины по фронту	3,6		42	39,4	6,6I	I,69 0,69		I5I,2	I4I,84	23,8	6,08 2,48
2.	I5-I7 п.I-506 п.I-04I	Рама металлическая высотой 2000 мм, шириной I000 мм	шт м	I I		I,5 6,8					I,5 6,8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-I7 п.I-506 п.I-04I	Рама металлическая габариты 2000х600мм	шт м	3 I,8		I,5 6,8					4,5 I2,24			
4.	I5-I7 п.I-506 п.I-04I	Рама металлическая габариты 2000х800мм	шт м	I 0,8		I,5 6,8					I,5 5,44			
5.	I5-I7 п.I-500	Шины силовые сечением 25х3	м	I0,8		I,45					I5,66			
6.	02-I0 стр.98 табл.I5	Стоимость шин сечением 25х3	кг	2,I6		I,I4					2,46			
7.	Калькуляция № 6	Блок управления БОУ5I30--2674УУХЛЧБ	шт	2		37,3	4,67	2,79			74,6	9,34	5,58	
8.	Калькуляция № 7	Блок управления БОУ5I30--2874 ГУХЛЧБ	шт	3		36,23	4,67	2,79			I08,69	I4,0I	8,37	
9.	Калькуляция № 7	Блок управления БОУ5I30--2274 ГУХЛЧБ	шт	I		36,23	4,67	2,79			36,23	4,67	2,79	
I0.	Калькуляция № 7	Блок управления БОУ5I30--2А74ГУХЛЧБ	шт	4		36,23	4,67	2,79			I44,92	I8,68	II,I6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Калькуляция № 6 I874 УХЛЧБ	Блок управления БОУ5I30-	шт	3			37,3	4,67	2,79		III,9	I4,0I	8,37	
I2.	Калькуляция № 8	Блок управления БОУ5I30- -3974УХЛЧБ	шт	I			67,47	4,I	2,I5		67,46	4,I	2,I5	
I3.	Калькуляция № 9	Блок управления БОУ5I30- -3574 УХЛЧБ	шт	3			4I,48	2,95	I,67		I24,44	8,85	5,0I	
I4.	Калькуляция № 4 -3674 УХЛЧБ	Блок управления БОУ5I30-	шт	2			59,56	2,95	I,67		II9,I2	5,9	3,34	
I5.	Калькуляция № I0	Блок управления БОУ5I30- -4I74 УХЛЧБ	шт	2			I2I,56	4,38	2,2		243,I2	8,76	4,4	
I6.	Калькуляция № II	Блок управления БОУ5I30- -3A74УХЛЧБ	шт	2			42,54	5,33	3,I3		85,08	I0,66	6,26	
I7.	Калькуляция № I2 -32	Блок управления БОУ 5437- -3274 ГУХЛЧБ	шт	I			44,82	4,67	2,79		44,82	4,67	2,79	
I8.	Калькуляция № I3	Блок управления БОУ 5438- -3074ГУХЛЧБ	шт	I			3I,53	3,53	2,0I		3I,53	3,53	2,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	Калькуляция № 7	Блок управления БОУ 5I30-2674ГУХЛ4Б	шт	2			36,23	4,67	2,79		72,46	9,34	5,58
20.	I5-04 п0I-060 п.0I-073 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2046М-I00-00У3Б (I2,2+2,25+2,9)	шт	2			I7,35	I,I4	0,78		34,7	2,28	I,56
2I.	I5-04 п.I2-052 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле РПУ2-362203У3 4,6+2,9	шт	II			7,5	I,I9	0,73		82,5	I3,09	8,03
22.	I5-04 п.I2-052 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле РПУ-2-364203У3 4,6+2,9	шт	I0			7,5	I,I9	0,73		75	II,9	7,3
23.	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический А63-МУ3 I,45+I,3	шт	5			2,75	0,23	0,II		I3,75	I,I5	0,55
24.	I5-I7 п.I-496	Зажимы на ток до 200а	шт	26			0,5				I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	I5-I7 п.I-495	Зажимы на ток до 63а	шт	384		0,4					I53,6			
26.	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	54		0,28					I5,I2			
		Итого:									I853,35	286,78	I09,05	6,08 2,48
		Транспортные расходы 2% по поз.20-23 от суммы "205,95"									4,I2			
		Итого:									I857,47			
		Комплектная регулировка 8%									I48,6			
		Итого:									2006,07			
27.	I5-I7 стр.8п.I0	Стоимость тары из древесины	м3	2,22		70					I55,4			
		Итого:									2I6I,47	286,78	I09,05	6,08 2,48

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ
для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость блока управления БОУ5I30-2674УХЛ4Б(БОУ5I30-I874УХЛ4Б)
(Силовое электрооборудование)

№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто общий	Стоимость един.в руб.: обор.	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: все	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарп.	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: обор.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: все	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарп.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-506 п.I-0I8	Плита металлическая, газ. 250хI45 мм	м2	0,036			5,3				0,I9			
			шт	I			I,5				I,5			
2	I5-04 п.0I-057 п.0I-07I I5-I7 п.I-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ20I6-I0НУ3 5,6+I,3+2,7	шт	I			9,6	I,I4	0,78		9,6	I,I4	0,78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.04-543 I5-I7 п.I-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМЛ II00 5,5+4,2	шт	I			9,7	I,I5	0,55		9,7	I,I5	0,55	
4	I5-04 доп.I2 п.I2-24I I5-I7 п.I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ2204 2,9+2,5	шт	I			5,4	I,I9	0,73		5,4	I,I9	0,73	
5	I5-04 доп.I2 п.I3-326 I5-I7 п.I-436 8-574--55	Реле РТЛ 3,45+3,0	шт	I			6,45	I,I9	0,73		6,45	I,I9	0,73	
6	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I I0			0,3				3			
7	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									36,68	4,67	2,79	
		Транспортные расходы 2% по поз. 2+5 от суммы "3I,I5"									0,62			
		Итого									37,3	4,67	2,79	

Главный инженер проекта В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил ст.инженер М.С. Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость блока управления БОУ5I30-2874ГУХЛ4Б (БОУ5I30-2А74ГУХЛ4Б, БОУ5I30-2274ГУХЛ4Б, БОУ5I30-2674ГУХЛ4Б)

(силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто нетто ед. изм	Вес в тн брутто нетто общий	Стоимость един. в руб.: обо-рудо-ван.	Стоимость един. в руб.: монтажных работ всего	Стоимость един. в руб.: монтажных работ в т.числе осн. зарп	Стоимость един. в руб.: монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб.: обо-рудо-ван.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.числе осн. зарп	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-0I8 п.I-506	Плита металлическая габ. 250хI45 мм	м2	0,036		5,3				0,I9				
			шт	I		I,5				I,5				
2	I5-04 п.0I-057 п.0I-07I I5-I7 п.I-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ20I6-I0НУ3 5,6 +I,3+2,7	шт	I		9,6	I,I4	0,78		9,6	I,I4	0,78		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 доп.I2 п.04-543 I5-I7 п.I-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМЛТ100 5,5+4,2	шт	I		9,7	I,I5	0,55		9,7	I,I5	0,55	
4	I5-04 доп.I2 п.I2-237 I5-I7 п.I-428 8-574--55	Приставка ПКЛ2004 I,85+2,5	шт	I		4,35	I,I9	0,73		4,35	I,I9	0,73	
5	I5-04 доп.I2 п.I3-326 I5-I7 п.I-436 8-574--55	Реле РТЛ 3,45+3,0	шт	I		6,45	I,I9	0,73		6,45	I,I9	0,73	
6	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3		0,28				0,84			
7	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I I0		0,3				3,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									35,63	4,67	2,79	
		Транспортные расходы 2% по поз. 2 + 5 от суммы "30,I"									0,6			
		Итого									36,23	4,67	2,79	

Главный инженер проекта В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил ст. инженер М.С. Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ
для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость блока управления БОУ5I30-3974УХЛ4Б
(силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто об-щий	Стоимость един.в руб.: обо-рудо-ван.	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зарп.	в т.числе: эксп. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: обо-рудо-ван.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зарп.	в т.числе: эксп. машин: в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-506 п.I-0I8	Плита металлическая, габ. 300х445 мм	шт	I			I,5				I,5			
			м2	0,I34			5,3				0,7I			
2	I5-04 п.0I-062 п.0I-074 I5-I7 п.I-352 8-574--24	Выключатель автоматический АЕ2056-I0У3 I6,5+2,75+5	шт	I			24,25	I,77	0,96		24,25	I,77	0,96	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 доп.2 п.04-439 п.04-48I I5-I7 п.I-387 8-574--45	Пускатель магнитный ПМА5200-УХЛ4Б (32,5-2)+4,7	шт				35,2	I,67	0,85		35,2	I,67	0,85	
4	I5-04 п.03--06D п.03-062 I5-I7 п.I-379 8-574--6	Предохранитель ПШТ-I0У3 0,I+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
5	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	I										
			клем-ма	I0			0,3				3,0			
6	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									66,27	4,I	2,I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Транспортные расходы 2% по поз. 244 от суммы 60,22											I,2			
Итого											67,47	4,I		2,I5

Главный инженер проекта В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил ст.инженер М.С. Каворонкова

Проверил рук.группы А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость блока управления БОУ5I30-3574УХЛ4Б (силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск., ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм	Вес в тн нетто общий	Стоимость един. в руб.: обор-удование	Стоимость един. в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость един. в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарп	Стоимость един. в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: обор-удование	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарп	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-0I8 п.I-506	Плита металлическая габ. 300х295 мм	м2	0,089			5,3				0,47			
			шт	I			I,5				I,5			
2	I5-04 п.0I-060 п.0I-073 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2046-I0У3 I2,2+2,25+2,7	шт	I			I7,I5	I,I4	0,78		I7,I5	I,I4	0,78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 доп.3 п.04-488 п.04-492 I5-I7 п.I-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМА3202-УХЛ4Б (I3,6-0,75)+4,2	шт	I			I7,05	I,I5	0,55		I7,05	I,I5	0,55	
4	I5-04 п.03-060 п.03-062 I5-I7 п.I-379 8-574-6	Предохранитель ПНТ-I0У3 0,I+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
5	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	I										
			клем-ма	I0			0,3				3,0			
6	-"- п.I-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									40,78	2,95	I,67	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Транспортные расходы 2% по поз. 2 ÷4 от суммы "34,97"										0,7				
Итого										4I,48	2,95	I,67		

Главный инженер проекта В.П. Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова
Составил ст.инженер М.С. Жаворонкова
Проверил рук.группы А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № IO К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-IO-I4ГМ
для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость блока управления БОУ5I30-4I74УХЛ4Б
(силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № поз. прейск., ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто нетто ед. изм.	Вес в тн: брутто нетто общий	Стоимость един. в руб.: обор. руд.	Стоимость един. в руб.: монтажных работ: всего	в т. числе: осн. зарп.	в т. числе: эксплмашин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: обор. руд.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	в том числе: осн. зарп.	в том числе: эксплмашин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-0I8 п.I-506	Плита металлическая, габ. 650х345	м2	0,224			5,3				I,I9			
			шт	I			I,5				I,5			
2	I5-04 п.0I-25I п.0I-26I I5-I7 п.I-352 8-574--24	Выключатель автоматический А37I6ФУ3 26+6,3+5,0	шт	I			37,3	I,77	0,96		37,3	I,77	0,96	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 доп. I2 п. 04--536 I5-I7 п. I-387 8-574--46	Пускатель магнитный ПМА6202-УХЛ4Б 70+4,7	шт	I		74,7	I,95	0,9		74,7	I,95	0,9	
4	I5-04 п. 03-060 п. 03--062 I5-I7 п. I-379 8-574--6	Предохранитель ПШТ-I0У3 0,I+0,02+0,65	шт	I		0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
5	I5-I7 п. I-495	Блок зажимов Б324	шт	I									
			клем-ма	I0		0,3				3,0			
6	I5-I7 п. I-505	Таблички	шт	3		0,28				0,84			
		Итого								II9,3	4,38	2,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2% по поз. 2 + 4 от суммы "II2,77"									2,26			
		Итого									I2I,56	4,38	2,2	

Главный инженер проекта В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил ст.инженер М.С. Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость блока управления БОУ5I30-3А74УХЛ4Б
(Силовое электрооборудование)

№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто общий	Стоимость един. в руб.: обо-рудо-ван.	Стоимость един. в руб.: монтажных работ всего	Стоимость един. в руб.: монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость един. в руб.: монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: обо-рудо-ван.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-0I8 п.I-506	Плита металлическая габ. 300хI95мм	м2	0,059			5,3				0,3I			
			шт.	I			I,5				I,5			
2	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 I5-I7 п.I-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ2036-I0У3 7,8+I,75+2,7	шт.	I			I2,25	I,I4	0,78	-	I2,25	I,I4	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт.	3		0,28	-	-	-		0,84	-	-	-
8	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт.	I										
			клем-ма	I0		0,3					3,0			
		Итого									4I,82	5,33	3,I3	-
		Транспортные расходы 2% по поз.2÷6 от суммы 36,I7									0,72			
		Итого									42,54	5,33	3,I3	-

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 доп.I2 п.04-545 I5-I7 п.I-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМЛ 2I00 7,I + 4,2	шт.	I		II,3	I,I5	0,55	-	II,3	I,I5	0,55	-	
4	I5-04 доп.I2 п.I2-24I I5-I7 п.I-428 8-574--55	Приставки ПКЛ 2204 2,9+2,5	шт.	I		5,4	I,I9	0,73		5,4	I,I9	0,73	-	
5	I5-04 доп.I2 п.I3--326 I5-I7 п.I-436 8-574--55	Реле РТЛ 3,45+3,0	шт.	I		6,45	I,I9	0,73		6,45	I,I9	0,73	-	
6	I5-04 п.03-060 п.03-062 I5-I7 п.I-379 8-574-6	Предохранитель ПНТ-I0У3 0,I+0,02+0,65	шт.	I		0,77	0,66	0,34	-	0,77	0,66	0,34	-	

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I2 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость блока управления БОУ5437-3274 ГУХЛЧБ
(Силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто нетто ед. изм. общий	Стоимость един. в руб.: оборудования	монтажных работ: всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборудования	монтажных работ: всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6 7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I	I5-I7 п.I-0I8 п.I-506	Плита металлическая, габ. 250х245 мм	м2 шт.	0,06I I			5,3 I,5				0,32 I,5	-	-	-	
2	I5-04 д.2 п.0I-40I I5-I7 п.I-35I 8-574--23	Выключатель автоматический АЕ2026-I0У3 6,6+2,7	шт.	I		9,3	I,I4	0,78	-		9,3	I,I4	0,78	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 доп.I2 п.04-554 I5-I7 п.I-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМЛ 250I04Б I5 + 4,2	шт.	I		I9,2	I,I5	0,55	-	I9,2	I,I5	0,55	-
4	I5-04 доп.I2 п.I2-237 I5-I7 п.I-428 8-574--55	Приставка ПКЛ 2004 I,85+2,5	шт.	2		4,35	I,I9	0,73		8,7	2,38	I,46	-
5	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов Б324	шт. клемма	I I5		0,3				4,5	-	-	-
6	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт.	2		0,28	-	-		0,56	-	-	-
		Итого								44,08	4,67	2,79	-
		Транспортные расходы 2% по поз. 2-4 от суммы 37,2								0,74			
		Итого								44,82	4,67	2,79	-

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I3 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость блока управления БОУ5438-3074ГУХЛЧБ
(Силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № поз. прейскуранта цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто / нетто ед. изм.	Вес в тн. брутто / нетто общий	Стоимость един. в руб. обор.	Стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Стоимость един. в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость един. в руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-0I8 п.I-506	Плита металлическая 250хI95мм	м2 шт	0,049 I			5,3 I,5				0,26 I,5	-	-	-
2	I5-04 доп.I2 п.04--553 I5-I7 п.I-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМЛ I50I04Б												
		II,6+4,2	шт.	I			I5,8	I,I5	0,55	-	I5,8	I,I5	0,55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 доп.I2 п.I2-237 I5-I7 п.I-428 8-574- - 55	Приставка ПКЛ 2004 I,85 + 2,5	шт.	2			4,35	I,I9	0,73	-	8,7	2,38	I,46	-
4	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов Б 324	шт. клем- ма	I I5			0,3				4,5	-	-	-
5	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт.	I			0,28				0,28	-	-	-
		Итого:									3I,04	3,53	2,0I	-
		Транспортные расходы 2% по поз.243 от суммы 24,5									0,49			
		Итого									3I,53	3,53	2,0I	-

Главный инженер проекта В.П.Солоньев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил: ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

20072-20

903-I-215.84
Ал.ХШ кн.4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость оборудования и монтажа ящика управления $I

(силовое электрооборудование)

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм	Вес в тн нетто общий	Стоимость един. в руб. оборудования	Стоимость един. в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл	в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл	в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-I0I 8-572-6	Шкаф металлический габаритные размеры 600х400х360 мм на стойках	шт	I			I5,2	8,26	2,02	0,9I 0,33	I5,2	8,26	2,02	0,9I 0,33
2.	I5-04 п.06-4I8 I5-I7 п.I-447 8-574-50	Переключатель универсальный УП53I3-А54I 4,35+3,7	шт секц	3 I8			8,05	0,43	0,I8		24,I5	7,74	3,24	
3.	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов Б3-24	шт клеммы	6 45			0,3				I3,5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	6		0,28					I68			
		Итого:									54,53	I6	5,26	0,9I 0,33
		Транспортные расходы 2% по поз.2 от суммы "24,I5"									0,48			
		Итого:									55,0I	I6	5,26	0,9I 0,33

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

20072-20

903-I-215.84
Ал.XIII кн.4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость оборудования, комплектации и монтажа ящика управления Я 2

(силовое электрооборудование)

№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника цен и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто	Вес в тн нетто: ед. изм.	Вес в тн нетто: общий	Стоимость един. в руб. оборудования	Стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе основ. зарпл.	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе основ. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I.	I5-I7 п.I-I00 8-572-6	Шкаф управления металлический габаритные размеры 400х300х х250мм на стойках	шт	I			I4,4	8,26	2,02	0,9I 0,33	I4,4	8,26	2,02	0,9I 0,33	
2.	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Пост управления кнопочный КЕ-0II 0,8+I,25	шт	2			2,05	0,45	0,29		4,I	0,9	0,58		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04 п.06-4I6 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель универсальный УП53II 2,I5+I,25	шт секц	I 2		3,4		0,43	0,I8		3,4	0,86	0,36	
4.	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов Б3-24	шт клемма	I I0		0,3					3,0			
5.	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	5		0,28					I,4			
		Итого:									26,3	I0,02	2,96	0,9I 0,33
		Транспортные расходы 2% на п.2,3 от суммы 7,5									0,I5			
		Итого:									26,45	I0,02	2,96	0,9I 0,33

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Маворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №16 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость оборудования и монтажа распределительного пункта ПРII-3050-2IУ3

(Силовое электрооборудование)

№№	Шифр и № позиции прейскуранта цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто общий	Стоимость единицы в руб.: оборудования	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зарпл.	в т.числе: экспл. машин	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зарпл.	в т.числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-272 8-572-4	Шкаф металлический габаритные размеры 500х700х150мм	шт	I		35	4,72	I,58	0,79 0,28		35	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п.0I-062 п.0I-074 I5-I7 п.I-352 8-574--24	Выключатель автоматический АЕ2056-I0 I6,5+2,75+5	шт	I		24,25	I,77	0,96			24,25	I,77	0,96	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.0I-059 п.0I-072а I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический АЕ2044-I0 4,8+0,75+I,05	шт	3		6,6	0,23	0,I8		I9,8	0,69	0,54	
4	I5-04 п.0I-060 п.0I-073 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2046-I0 I2,2+2,25+2,7	шт	I		I7,I5	I,I4	0,78		I7,I5	I,I4	0,78	
5	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	5		0,28				I,4			
6	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	20		0,3				6,0			
		Итого:								I03,6	8,32	3,86	0,79 0,28
		Транспортные расходы 2% по поз. 244 от суммы 6I,2								I,22			
		Итого:								I04,82	8,32	3,86	0,79/0,28

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник см.отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-28

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На КИП и А котлоагрегатов ДЕ-I0-I4ГМ №I,2,3,4

Основание: Ал.ХП - АТМС I,2
Ал.ХIУ-АТМВ

Сметная стоимость	2I,62 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I6,09 тыс.руб.
б) монтажных работ	5,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на	
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	960,9 руб.
2. Iм2 общей площади здания	3,8 руб.
3. Iм3 объема здания	0,66 руб.

№№	Шифр и № позиции прейскуранта цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн брутто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Щ и т ы												
I	I7-04 п.5-0256 II-680--I	Щит управления котла ДЕ-I0-I4ГМ № I,2,3,4 типа Щ-ДЕ	шт	4		I050	3,I	2,75	0,29 0,II	4200	I2	II	I	
2	I5-I7 доп.7 п.0I--I0I9 II-685-I	Щит общих замеров котла ДЕ-I0-I4ГМ № I,2,3,4 типа ЩОК-I-600УХЛ4 IP30 ОСТ.36I3-76	шт	2		55	2,79	2,48	0,26 0,II	II0	6	5	I	
		Подготовка к включению электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами Щ-ДЕ:												
3	8-574-59	Логометр Л-64	шт	4			0,55	0,33			2	I		
4	8-574--50	Переключатель малогабаритный типа ПМОВФ-I366$_{3}^{9}$I IO_{2}/I-ДI26	цепь	I28			0,43	0,I8			55	23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-574-50	Переключатель малогабаритный типа ПМОФ-90-IIIIII/I--Д42	цепь	64				0,43	0,I8		28	I2		
6	8-574-50	Переключатель малогабаритный типа ПМОВФ-III333/I--Д70	цепь	64				0,43	0,I8		28	I2		
7	8-574-50	Переключатель малогабаритный типа ПКП-I0-I-7-I	цепь	8				0,43	0,I8		3	I		
8	8-574-50	Переключатель малогабаритный типа ПКПI0-I-9-I	цепь	8				0,43	0,I8		3	I		
9	8-574-32	Пакетный переключатель типа ППМ3-I0	шт	8				0,4	0,22		3	2		
I0	8-574-28	Пакетный переключатель типа ППМI--I0/42	шт	8				0,28	0,I6		2	I		
II	8-574-I8	Автоматический выключатель А63--IM	шт	20				0,23	0,II		5	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-574-53	Трансформатор типа ОСО-0,25	шт	4				0,5I	0,I3		2	I		
I3	8-574-57	Резистор типа ПП3-40	шт	4				0,55	0,33		2	I		
I4	8-574-57	Селеновый выпрямитель типа 75ГМ8Я2	шт	4				0,I6	0,I		I			
I5	8-574-6	Предохранитель ПТ	шт	4				0,66	0,34		3	I		
I6	8-574-56	Резистор типа ПЭ-25	шт	8				0,55	0,33		4	3		
I7	8-574-56	Патрон потолочный	шт	4				0,55	0,33		2	I		
I8	8-574-55	Реле разные	шт	48				I,I9	0,73		57	35		
I9	8-574-55	Штепсельная розетка	шт	4				0,55	0,33		2	I		
20	8-574-55	Табло световое типа ТСБ	шт	24				0,55	0,33		I3	8		
2I	8-574-22	Тумблер типа ТП1-2	шт	I6				0,28	0,I6		4	3		
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом общих замеров:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I5-04 п.06-00I I5-I7 п.I-4I4 8-574--28	Пакетный выключатель типа ПВI--I0У3 0,75+3,30	шт	4		4,05	0,28	0,I6		I6	I	I		
23	I5-04 п.I7-085 I5-I7 п.I-453 8-574--56	Штепсельная розетка типа РШ-Ц-2-0 0,30+I	шт	2		I,30	0,55	0,33		3	I	I		
24	I5-04 п.I2-065 I5-I7 п.I-429 8-574--55	Реле промежуточное типа ПЭ-2I--8У3 2+3,75	шт	4		5,75	I,I9	0,73		23	5	3		
25	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574--I8	Выключатель автоматический 220В типа А63-МУ3 I,45+I,05	шт	20		2,50	0,23	0,II		50	5	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	36-06 п.I-428 I5-I7 п.I-453 8-574--28	Тумблер-выключатель типа ТВI-I 220В 0,95+I	шт	I6		I,95	0,28	0,I6		3I	4	3		
27	I5-04 п.I9-005 I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ--I0 I,25+(0,30-0,05)= =I,50	шт	28		I,50				42				
28	I5-I7 п.I-504	Рамка для надписи РПМ 66х26	шт	I32		0,I0				I3				
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту:												
29	I5-04--02 доп.43 п.2200 К=0,92 8-543-2	Электромагнит типа ЭД7I0I-У3 I0,2х0,92	шт	4		9,38	2,68	I,89	0,2I 0,09	38	II	8		I
30	I5-04 I973г. п.I8-III К=0,92 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2--IУ3 I,85х0,92	шт	4			I,99	I,09	0,05 0,0I	8	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	36-09 п.I-0I38 8-83-I	Резистор типа МЛТ, 2ком,2вт	шт	I2			0,065	0,44	0,4	0,0I	I	5	5	
32	36-09 п.I-0536 8-83-I	Резистор типа I00ом,2вт	шт	8			0,26	0,44	0,4	0,0I	2	4	3	
		КИП и А												
33	I7-04 п.I-0325 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления платиновый типа ТСП-507I-5Ц2. 82I.300-I0	шт	4			7,90	0,43	0,42		32	2	2	
34	I9-05 п.0I-043 II-2I3 К=I,05	Запально-защитное устройство включающее: управляющий прибор - Iшт, фотодатчик - Iшт, электромагнитный вентиль - Iшт, запальник - Iшт, бабина - Iшт, типа 33У-I	шт	4			95	6,88	4,97	0,27 0,03	380	28	20	I
35	I7-I4--П п.5-0I6 II-296-3	Вторичный прибор типа КПД-50I	шт	4			230	I,6I	I,58		920	6	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I7-04 п.2-0I65 II-94-2	Преобразователь давления типа МЭД (22364)	шт	8		I6,I0	I,64	I,58		I29	I3	I3		
37	I7-04 п.5-0522 II-III--2	Датчик реле напора ДН-4000-2I	шт	8		I6	I,78	I,62	0,04 0,0I	I28	I4	I3		
38	I7-I4--II п.5-0I6 II-296--4	Вторичный прибор КПД1-503	шт	8		230	I,83	I,79		I840	I5	I4		
39	I7-04 п.2-0534 II-246--2	Дифманометр мембранный типа ДМ (23573)	шт	I6		65	4,04	2,52	0,I3 0,0I	I040	65	40	2-	
40	I7-04 п.2-0585 II-94--3	Манометр дифференциальный колокольный типа ДКО (3702)	шт	4		70	I,35	I,32		280	5	5		
4I	I7-04 п.2-0452 II-9I--2	Напоромер мембранный НМП-I00	шт	I2		I7	0,79	0,77		204	9	9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	I7-04 п.2-0082 II-93--I	Манометр типа МТП-I60 на давление от 4÷40кгс/см2	шт	20		6,80	0,8	0,77		I36	I6	I5		
43	II-6I4--I	Сосуд распределительный РС-6	шт	4			3,9	3,56	0,09 0,0I		I6	I4		
44	II-6I4--I	Сосуд разделительный РС-4	шт	8			3,9	3,56	0,09 0,0I		3I	28	I	
45	I7-04 п.5-05I9 II-III--2	Датчик-реле давления ДД-I6-II	шт	4		I7	I,78	I,62	0,04 0,0I	68	7	6		
46	I7-04 п.2-0473 II-96--I	Тягонапорометр дифференциальный жидкостный на одну точку измерения типа ТДЖ-Iх2500	шт	I2		7,50	0,67	0,64		90	8	8		
47	I7-04 п.2-05I2 II-247--I	Дифманометр сильфонный типа ДСП--778Н	шт	4		220	4,59	2,83	0,22 0,03	880	I8	II	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	II-6I4--I	Сосуд уравнительный П-I98	шт	8				3,9	3,56	0,09 0,0I		3I	28	I
49	I7-06--48 п.I-592	Гизоанализатор типа ГХП-75,переносной	шт	I			20				20			
50	I7-I4--П п.5-00I II-296--3	Вторичный прибор типа КСДI-00I	шт	4			255	I,6I	I,58		I020	6	6	
5I	I7-06 -48 п.I-373 п.I-753 II-I-I	Термометр ртутный технический угловой в оправе типа ТТУ4.I.240--I4I 0,90÷2	шт	8			2,90	0,2I	0,2I		23	2	2	
52	I7-06--48 п.I-250 п.I-752 II-I-I	Термометр ртутный технический прямой в оправе типа ТТП2I-240-253 0,90+I,50	шт	4			2,40	0,2I	0,2I		I0	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	I7-06-48 п.I-274 п.I-752 II-I-I	Термометр ртутный технический прямой в оправе типа ТТП4.I.240-253	шт	4		2,40	0,2I	0,2I		I0	I	I		
		0,90+I,50												
54	I7-06-48 п.I-397 п.I-753 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оправе типа ТТУ6.I.240--I4I	шт	4		2,90	0,2I	0,2I		I2	I	I		
		0,90+2												
55	I7-06-48 п.I-400 п.I-753 II-I-I	Термометр ртутный технический угловой в оправе типа ТТУ6.I-240--44I	шт	4		3,25	0,2I	0,2I		I3	I	I		
		I,25+2												
56	I7-06-48 п.I-375 п.I-253 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оправе типа ТТУ4,I.240--29I	шт	4		2,95	0,2I	0,2I		I2	I	I		
		0,95+2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	I5-04 п.04-203 8-53I--4	Пускатель магнитный ПМЕ-083	шт	I6		8	3,4	I,49	0,08 0,0I	I28	54	24	I	
58	I7-04 п.5-0369 II-540--4	Исполнительный механизм однооборотный типа МЭО--I00/25-0,25Р	шт	4		I55	6,63	2,79	0,I5 0,02	620	27	II	I	
59	I7-04 п.5-0728 II-407--3	Дистанционный указатель положения типа ДУП-М	шт	4		I4	0,79	0,77		56	3	3		
60	I7-04 п.2-0454 II-92--3	Тягомер дифференциальный типа ДТ--2-200	шт	4		9,20	I,56	I,53		37	6	6		
6I	I7-04 п.5-0369 II-540--4	Исполнительный механизм однооборотный типа МЭО--I00/25-0,25Р	шт	8		I55	6,63	2,79	0,I5 0,02	I240	53	22	I	
62	I7-04 п.2-0454 II-92--3	Тягомер дифференциальный ДТ-2-50	шт	4		9,20	I,56	I,53		37	6	6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	I7-04 п.5-0378 II-540--4	Механизм исполнительный однооборотный типа МЭО--250/25-0,25	шт	4		200	6,63	2,79	0,I5 0,02	800	27	II	I	
64	I2-809--I	Кран контрольный типа I4МГ Д=I5мм	шт	8			0,8I	0,75			6	6		
65	I2-807--I	Вентиль запорный типа I5кч I8П Д=I5мм	шт	36			0,75	0,73			27	26		
66	I2-79I--I	Вентиль запорный фланцевый I5с27нжI Д=I5мм	шт	8			2,02	I,75	0,06 0,0I		I6	I4		
67	I2-700--I	Фланец Д=I5мм ГОСТ I283I-67	шт	8			0,69	0,49	0,I2 0,0I		6	4	I	
68	I2-798--I	Вентиль трехходовой типа I0I4--006 Д=6мм	шт	8			I,44	I,29	0,03 0,0I		I2	I0		
69	I2-807--I	Вентиль запорный типа I5кчI8р2 Д=I5мм	шт	I2			0,75	0,73			9	9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	I2-523-2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб Д=I4х2мм	м	I28				0,24	0,2I	0,02	3I	27	3	
7I	I2-524-3	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб Д=32х2мм	м	200				0,92	0,8	0,I 0,02	I84	I60	20 4	
72	I2-522-5	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водогазопроводных труб Д=I5мм	м	80				0,2	0,I7	0,02	I6	I4	2	
73	I2-522-6	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водогазопроводных труб диам. до 25мм	м	82				0,25	0,2	0,03 0,0I	2I	I6	2 I	
74	8-I47-3	Металлоконструкции для прокладки и крепления проводок	т	0,300				377	24,9	4,I I,02	II3	7	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,440				377	33,3	4,7 I,4I		I66	I5	2 I
76	II-582--2	Коробка соединительная КСК-I6	шт	I6				I,04	0,77	0,04 0,0I		I7	I2	I
77	II-582--3	Коробка соединительная КСК-32	шт	I2				I,47	I,I7	0,04 0,0I		I8	I4	
78	8-397-I К=I,04	Лоток ЛП85, по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм 2,8кг х 40=II2кг	т	0,II2				I09,37	35,67	36 9,84		I2	4	4 I
79	8-398-I К=I,04	Короб для прокладки проводов и кабелей	I00 м	0,44				95,99	I2,I7	70,6 22,I		42	5	3I I0
80	8-I47-9 К=I,04	Основание КII55	I00 шт	0,36				37,34	I0,6I	I6,6 5,22		I3	4	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	8-I47--7 К=I,04	Полка кабельная КII60	I00 шт	0,76				I,38	I,I6	0,I3 0,05		I	I	
82	8-I47--8 К=I,04	Полка кабельная КII62	I00 шт	0,60				I,7	I,22	0,3 0,I2		I	I	
83	8-I47--4 К=I,04	Стойка кабельная КII50	I00 шт	0,38				28,42	I6,I2	I,9 0,24		II	6	I
84	II-642--3	Отборное устройство 955-I	шт	I6				2,68	2,I7	0,43 0,02		43	35	7
85	II-642--I	Отборное устройство	шт	4				0,34	0,29	0,04		I	I	
86	II-642--I	Отборное устройство I6-225У	шт	4				0,34	0,29	0,04		I	I	
87	II-642--I	Отборное устройство 64-200П	шт	8				0,34	0,29	0,04		3	2	
88	II-642--I	Отборное устройство I6-225П	шт	4				0,34	0,29	0,04		I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	I2-699--I	Штуцер ШЦ-труб	шт	I2				I,I9	0,52	0,I			I4	6	I
90	8-406--6	Прокладка стальных электросварных защитных труб диаметром до 50мм, в полу	I00 м	0,40				29,9	I6,2	5,65 I,47			I2	6	2 I
9I	8-406--I	Прокладка стальной электросварной трубы диаметром до 25мм, под скобки	I00 м	0,36				54	23,2	23,I 9,73			I9	8	8
92	8-406--2	Прокладка стальной электросварной трубы диаметром до 40мм, под скобки	I00 м	I,08				64,I	28,I	26,6 9,94			69	30	29 II
93	8-408--I	Прокладка металлорукава диаметром до 78мм, по сталь-													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ным конструкциям	I00 м	I,56				32	9,26	7,54 2,28		50	I4	I2 4
94	8-409--I	Провод первый сечением до 2,5мм2 затянуть в проложенные трубы и металлорукава	I00 м	I,96				4,88	2,36	2,33 0,7I		I0	5	5 I
95	8-409--II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5мм2	I00 м	4,56				I,2I	I,I4			6	5	
96	8-I49--I	Кабель до 35кв, затянуть в проложенные трубы и короба, масса Iм до Iкг	I00 м	I,88				I0	6,24	0,27 0,I		I9	I2	I
97	8-I48-I К=I 04	Кабель, до 35кв проложить по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы,												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		масса Iм до 2-х кг	I00 м	II,27				I3,I9	7,62	0,43 0,I7	I49	86	5 2	
98	8-I48--9 К=I,04	Кабель, до 35кв, проложить по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса Iм до 2-х кг	I00 м	I,25				20,94	8,96	0,48 0,I9	26	II	I	
99	8-I56--8	Заделка концов контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	36				0,68	0,2		24	7		
I00	8-I56--9	Заделка концов контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 37	шт	80				0,85	0,36		68	29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0I	II-7II-I	Вводы кабельные электрические, с количеством жил до I0	шт	32				0,54	0,53			I7	I7	
I02	II-7II-2	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 20	шт	52				I,05	I,03			55	54	
I03	8-I56-I	Заделка концов кабеля КНРТЭ 2хI	шт	8				I,0I	0,3I			8	2	
I04	8-9I-4	Уголок 50х50х5 для крепления приборов	т	0,528				377	33,3	4,7 I,4I		I99	I8	2 I
I05	8-I47-3	Швеллер ШП-60х35, для крепления кабелей	т	0,064				377	24,9	4,I I,02		24	2	
I06	8-I47-3	Мост ММ 400 для крепления кабелей	т	0,033				377	24,9	4,I I,02		I2	I	
		Итого:									I4702	2302	II88	I60 43
		Комплектация оборудования I%									I47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I4849			
		Транспортные расходы 3%									445			
		Итого:									I5294			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									6I2			
		Итого:									I5906			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I9I			
		Итого:									I6097			
		Накладные расходы 87%										I034		
		I3I9x0,87												
		Итого:										3336		
		Плановые накопления 8%										267		
		Итого по I разделу:									I6097	3603	II88	I6043

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
I07	I7-04--I I967г. п.02-4I8 К=0,8 ССЦМ ч.У т.I0-Л 9,8%	Сосуд распределительный РС-6 5,I0x0,8xI,098	шт	4				4,48			I8			
I08	I7-04 -I I967г. п.02-4I7 К=0,8 ССЦМ ч.У т.I0-л 9,8%	Сосуд распределительный РС-4 3,80x0,8xI,098	шт	8				3,34			27			
I09	ССЦМ ч.Ш п.I039	Кран типа I4МI-Д=I5мм	шт	8				I,07			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II0	ССЦМ ч.III п.9I	Вентиль типа I5кчI8П Д=I5мм	шт	36				I,20			48			
III	23-07 п.I-0493 ССЦМ ч.У т.I0-л 9,8%	Вентиль типа I5с27нкI Д=I5мм I0хI,098	шт	8				I0,98			88			
II2	ССЦМ ч.У стр.324 п.I257	Фланец Д=I5мм ГОСТ I283I-67	шт	I6				I,45			23			
II3	23-07 п.4-0002 ССЦМ ч.У т.I0-л 9,8%	Вентиль типа I0I4-00Б Д=6мм I2,40хI,098	шт	8				I3,62			I09			
II4	ССЦМ ч.III п.II5	Вентиль типа I5кчI8р2 Д=I5мм	шт	I2				I,3I			I6			
II5	ССЦМ ч.I стр.66 п.I3	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д=I5мм	м	80				0,26			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II6	ССЦМ ч.I п.I4 стр.66	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75	м	42				0,3I				I3		
II7	ССЦМ ч.I стр.66 п.I5	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д=25мм	м	40				0,42				I7		
II8	ССЦМ ч.I стр.65 п.6	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д=Л 50мм	м	4				0,78				3		
II9	0I-I3 стр.I4 ССЦМ ч.У т.I0-ж 8,9%	Труба стальная ГОСТ I0704-76 Д=25хI,8мм 0,23хI,089	м	76				0,25				I9		
I20	0I-I3 стр.I5 ССЦМ ч.У т.I0-ж 8,9%	Труба стальная ГОСТ I0704-76 Д=32хI,8мм 0,30хI,089	м	92				0,327				30		
I2I	0I-I3 стр.I5 ССЦМ ч.У т.I0-ж 8,9%	Труба стальная ГОСТ I0704-76 Д=40х2мм 0,37хI,089	м	I6				0,40				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I22	0I-I3 стр.75 ССПМ ч.У т.I0-Б 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 Д=I4х2-20 0,47хI,026	м	I28			0,48				6I			
I23	0I-I3 стр.76 ССПМ ч.У т.I0-Б 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 Д=32х2-20 0,70хI,026	м	200			0,72				I44			
I24	24-I6-49 п.I-090 ССПМ ч.У т.I0-ж 8,9%	Металлорукав РЗ-АЛ-Х Д=I0мм 0,083хI,089	м	28			0,09				3			
I25	24-I6-49 п.I-092 ССПМ ч.У т.I0-ж 8,9%	Металлорукав РЗ-АЛ-Х Д=I5мм 0,I60хI,089	м	II2			0,I74				I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I26	24-I6--49 п.I-096 ССЦМ ч.У т.I0-к 8,9%	Металлорукав РЗ--АЛ-Х Д=29мм 0,300хI,089	м	I6				0,327			5			
I27	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I78	Провод ПВI-380В сечением Iмм2	км	0,652				23,6			I5			
I28	I5-09 т.8-075 ССЦМ ч.У т.2-к I7,I%	Кабель марки КНРТЭ-2хIмм2 490хI,I7I	км	0,I00				574			57			
I29	ССЦМ ч.У стр. п,2280	Кабель марки АКВВР сеч.4х2,5мм2	км	0,I44				I95			28			
I30	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2282	Кабель марки АКВВГ сеч.7х2,5мм2	км	0,I00				277			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3I.	ССШМ часть У стр.I09 п.2283	Кабель марки АКВВГ сеч. I0х2,5 мм2	км	0,620				367				228		
I32.	ССШМ ч.У стр.I09 п.2284	Кабель марки АКВВГ сеч. I4х2,5 мм2	км	0,I08				458				49		
I33.	ССШМ ч.У стр.93 п.I8I4	Кабель марки КВВГ сеч. 4хI мм2	км	0,I48				202				30		
I34.	ССШМ ч.У стр.93 п.I8I9	Кабель марки КВВГ сеч. I9хI мм2	км	0,220				6I4				I35		
I35.	24-05 п.I-390 ССШМ ч.У т.7-В 7,3%	Коробка соединительная КСК-I6 3,45хI,073	шт	I6				3,70				59		
I36.	24-05 п.I-39I ССШМч.У т.7-В 7,3%	Коробка соединительная КСК-32 3,20хI,073	шт	I2				5,58				67		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I37	24-05 п.I-470 ССЦМ ч.У т.7-Б 7,2%	Лоток ЛП-85 ℓ -2000мм 0,35xI,072	м	80				0,38				30		
I38	24-05 п.I-243 ССЦМ ч.У т.7-В 7,3%	Короб ПГI00 ℓ=2000мм 3,I5xI,073	шт	I5				3,38				5I		
I39	24-05 п.I-245 ССЦМ ч.У т.7-В 7,3%	Короб ПГ 200 ℓ=2000мм 6,30xI,073	шт	7				6,76				47		
I40	24-05 п.I-248 ССЦМ ч.У т.7-В 7,3%	Тройник ТГ-200 4,60xI,073	шт	3				4,94				I5		
I4I	24-05 п.3-070 ССЦМ ч.У т.I0-Л 9,8%	Наконечник НПI/2" 0,0235xI,098	шт	I2				0,026						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I42	24-05 п.I-658 ССЦМ ч.У т.7-Б 7,2%	Основание КII55 0,085xI,072	шт	36			0,09I					3		
I43	24-05 п.I-695 ССЦМ ч.У т.7-Б 7,2%	Полка КII60 0,082xI,072	шт	76			0,088					7		
I44	24-05 п.I-697 ССЦМ ч.У т.7-Б 7,2%	Полка КII62 0,I90xI,072	шт	60			0,204					I2		
I45	24-05 п.I-86I ССЦМ ч.У т.7-Б 7,2%	Стойка КII50 0,220xI,072	шт	38			0,236					9		
I46	24-I8--29 п.06-063 ССЦМ ч.У т.I0-Л 9,8%	Отборное устройство 955-I 3,40xI,098	шт	I6			3,73					60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I47	24-I8--29 п.06-06I ССЦМ ч.У т.I0-Л 9,8%	Отборное устройство 25 I,85xI,098	шт	4				2,03			8			
I48	24-I8--29 п.06-053 ССЦМ ч.У т.I0-Л 9,8%	Отборное устройство I6-225П I,75xI,098	шт	4				I,92			8			
I49	24-I8--29 п.06-054 ССЦМ ч.У т.I0-Л 9,8%	Отборное устройство I6-225У I,90xI,098	шт	4				2,09			8			
I50	24-I8--29 п.06-059 ССЦМ ч.У т.I0-Л 9,8%	Отборное устройство 6У-200П 2xI,098	шт	8				2,2			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5I	I7-04 п.2-0645 ССЦМ ч.У т.I0-Л 9,8%	Сосуд уравнительный П-I98 I5xI,098	шт	8				I6,47			I32			
I52	24-05 доп.2 п.3-I94 ССЦМ п.3-I94 ч.У т.I0-Л 9,8%	Штуцер ШЦ-труб I/2" 0,I86xI,098	шт	I2				0,204			2			
I53	I5-I5 п.7-056 ССЦМ ч.У т.4-Ж 7,4%	Лампа накаливания БК2I5-225-I00 0,I58xI,074	шт	4				0,I7			I			
		Итого:									I78I			
		Плановые накопления 8%									I42			
		Итого по II разделу:									I923			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Сводка по смете:

I. Оборудование: I6097

2. Монтаж 3603+I923=5526

Итого по смете: 2I623

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.В.Лобанова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4-ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На КИП и А водоподготовки

Основание: Ал.XII-АТМСI,2
Ал.XIУ-АТМВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	6,25 тыс.руб.
В т.ч.	
а) оборудования	4,80 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,45 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	277,78 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,2I руб.
3. I м3 объема здания	0,I7 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейск. ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто ед. изм.	Вес в тн. брутто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
		Щиты												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 доп.7 п0I-I020 п0I-I056 II-685-2	Щит панельный с каркасом закрытый с левой стороны типа ЩПК-3Л-I-800УХЛ4 IP30 ОСТ36.I3-76	шт	I		77	3,28	2,95	0,27 0,II	77	3	3	-
		Электроаппаратура, устанавливаемая на щите:											
2	I5-I5 п33-0I2	Лампа коммутаторная типа КМ-60-55-60вт	шт	4		0,047							
3	I5-04 п06-00I I5-I7 пI-4I4 8-574-28	Пакетный выключатель типа ПВI-I0У3 0,75+3,30	шт	I		4,05	0,28	0,I6		4			
4	I5-04 пI7-085 I5-I7 пI-453 8-574-56	Штепсельная розетка типа РШ-Ц-2-0 0,30+I	шт	I		I,30	0,55	0,33		I	I		
5	36-09 пI-0I38 I5-I7 пI-42I 8-574-56	Резистор типа МЛТ, 2ком, 2вт 0,065+0,60	шт	3		0,665	0,55	0,33		2	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	36-09 п.I-0459 I5-I7 п.I-422 8-574-56	Резистор типа ПЭ-25, 2500 ом 0,I2+0,65	шт	4			0,77	0,55	0,33	3	2	I		
7	I5-04 п.06-448 I5-I7 п.I-452 8-574-50	Переключатель типа ПМОВФ-I366$_3$9I 4,40+9,80	шт цепь	4 64			I4,20	0,43	0,I8	57	28	I2		
8	I5-05 п.I-059 I5-I7 п.I-489 8-574-58	Стабилизатор 220В С-0,09 I5,60+2,90	шт	I			I8,50	I,I4	0,66	I9	I	I		
9	36-06 п.I-428 I5-I7 п.I-453 8-574-28	Тумблер-выключатель ТВI-I 0,95+I	шт	2			I,95	0,28	0,I6	4	I			
I0	I5-04 п.06-4I9 I5-I7 п.I-448 8-574-50	Переключатель УП53I4-СI4I 5,50+4,95	шт цепь	2 I6			I0,45	0,43	0,I8	2I	7	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I5-07 п5-057 I5-I5 п3I-0I8 I5-I7 пI-48I 8-574-56	Табло световое двухламповое типа ТСБ комплектно с лампами Ц-220-I0 I,60+0,I4x2+0,75	шт	9		2,63	0,55	0,33		24	5	3		
I2	I5-07 п5-053 I5-I7 пI-48I 8-574-56	Арматура коммутаторной лампы АСКМ-3 с красной линзой 0,25+0,75	шт	4		I	0,55	0,33		4	2	I		
I3	I5-04 п0I-006 I5-I7 пI-35I 8-574--I8	Автоматический выключатель типа А63-МУ3 I,45+I,05	шт	6		2,50	0,23	0,II		I5	I	I		
I4	I5-04 пI9-005 I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-I0 I,25+(0,30-0,05) КИП и А	шт	I6		I,50				24				
I5	I7-06-48 пI-273 пI-752 II-I-I	Термометр технический прямой ртутный в оправе типа ТТП4.I.240--I63 0,85+I,50	шт	3		2,35	0,2I	0,2I		7		I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I7-06-48 пI-288 пI-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе типа ТТП5.I.240--I63 0,85+I,50	шт	I		2,35	0,2I	0,2I			2			
I7	I7-04 п2-0082 II-93-I	Манометр типа МТП-I60 шкала 4-6 кгс/см2	шт	I7		6,80	0,8	0,77			II6	I4	I3	
I8	I7-04 п2-008I II-93-I	Мановакуумметр типа МТП-I60 шкала I-2,5кгс/см2	шт	I2		5,80	0,8	0,77			70	I0	9	
I9	I7-04 п2-0088 II-93-I	Мановакуумметр МВТП-I60 шкала 0,6 кгс/см2	шт	4		5,80	0,8	0,77			23	3	3	
20	II-6I4-I	Сосуд разделительный РС-4	шт	I			3,9	3,56	0,09 0,0I			4	4	
2I	II-6I4-I	Сосуд разделительный РС-6	шт	I			3,9	3,56	0,09 0,0I			4	4	
22	I7-04 доп.I п5-0864 II-206-6	Сигнализатор уровня для контроля двух уровней СУС-I4 с Ш-0I=2 шт. и НПР-2=I шт.	шт	I		98	3,I4	3,08			98	3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I7-04 доп.I п4-0837 II-629--2	Реле попланковое РП-40/I	шт	2		22	I,34	I,3I		44		3	3	
24	I7-04 п2-05I2 II-247--I	Дифманометр сильфонный типа ДСП-778Н	шт	I		220	4,59	2,83		0,22	220	5	3	
25	II-6I4--I	Сосуд уравнительный СУМ-63-I-а	шт	I			3,9	3,56		0,09		4	4	
26	I7-04 п2-05I4 II-247--I	Дифманометр-расходомер сильфонный типа ДСП-780Н	шт	I0		I90	4,59	2,83		0,22 0,03	I900	46	28	2
27	I7-04 п2-0783 II-I40--3	Диафрагма камерная типа ДК6-I25-II-а/б	шт	3		2I	4,36	0,98		0,07	63	I3	3	
28	I7-04 п2-0779 II-I40--I	Диафрагма камерная типа ДК6--50-II-а/б	шт	6		I4,80	I,27	0,62		0,06	89	8	4	
29	I7-04 п2-078I II-I40-2	Диафрагма камерная типа ДК6--80-II-а/б	шт	I		I7,30	2,65	0,85		0,07	I7	3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I7-04 п2-0780 II-I40--2	Диафрагма камерная типа ДК6-65-II--а/б	шт.	2		I5,90	2,65	0,85	0,07		32	5	2
3I	I7-04 доп.I п3-075 II-I52--2	Счетчик турбинный холодной воды ВТ-I00	шт.	I		32		2,55	I,88	0,0I	32	3	2
32	I7-04 п3-0I5 II-I55-I	Счетчик крыльчатый горячей воды типа УКВГ-32	шт.	I		34		2,4I	I,84	0,03	34	2	2
33	I7-04 п5-0052 II-407-2	Регулирующий прибор типа Р25.I.2	шт.	3		I55	3,8		3,73		465	II	II
34	I7-04 п2-0534 II-246--2	Дифманометр мембранный типа ДМ (23573)	шт.	3		65	4,04	2,52	0,I3 0,0I		I95	I2	8
35	I5-04 п04-203 8-53I-4 8-53I-4	Магнитный пускатель типа ПМЕ-083	шт.	I		8	3,4	I,49	0,08 0,0I		8	3	I
36	I5-04 п04-204 8-53I-4	Магнитный пускатель ПМЕ-093	шт.	3		8,30	3,4	I,49	0,08 0,0I		25	I0	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I7-04 п5-0369 II-540-4	Исполнительный механизм однооборотный типа МЭО-I00/25--0,25	шт	I		I55	6,63	2,79	0,I5 0,02	I55		7	3	
38	I7-I4-I п2-064 II-9I4в К=I,05	Преобразователь промышленный типа П-20I.I	шт	2		I85	2,6I	2,48	0,07 0,0I	370		5	5	
39	I7-I4-I п2-074 II-346-2	Чувствительный элемент проточный типа ДМ-5М-I	шт	2		80	4,68	4,4	0,0I	I60		9	9	
40	I2-809-I	Кран контрольный типа I4MI Д=I5 мм	шт	7			0,8I	0,75				6	5	
4I	I2-807-I	Вентиль запорный типа I5кчч I8п Д=I5 мм	шт	28			0,75	0,73				2I	20	
42	I2-807-I	Вентиль муфтовый типа I5ч8п2 Д=I5 мм	шт	4			0,75	0,73				3	3	
43	I2-799-I	Вентиль муфтовый типа I5нж6бк Д=6 мм	шт	2			0,79	0,75				2	2	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I2-536-4	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб Д=I4х2 мм	м	I06		I,09	0,72	0,26 0,03		II6	76		28 3	
45	I2-522-5	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водогазопроводных труб диам. I5мм	м	I4		0,2	0,I7	0,02		3	2			
46	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,2I5		377	33,3	4,7		8I	7		I	
47	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	I		0,97	0,7I	0,04 0,0I		I	I			
48	II-582-2 - -I6	Коробка соединительная КСК-	шт	2		I,04	0,77	0,04 0,0I		2	2			
49	8-9I-4	Уголок 50х50х5 под приборы	т	0,057		377	33,3	4,7 I,4I		2I	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	8-406-6	Прокладка труб стальных электросварных защитных диаметром до 50 мм, в полу	I00 м	0,32				29,9	I6,2	5,65 I,47		I0	5	2
5I	8-406-I	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром до 25 мм, под скобки	I00м	0,85				54	23,3	23,I 9,73		46	20	20 8
52	8-406-4	Прокладка труб стальных электросварных защитных диаметром до 40 мм, под скобки	I00м	0,06				98,4	46	36,9 I3,6		6	3	2 I
53	8-406-2	Прокладка труб защитных стальных электросварных диаметром до 40 мм, под скобки	I00м	0,25				64,I	28,I	26,6 9,94		I6	7	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	8-408-I	Прокладка металлорукава диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00 м	0,I8				32	9,26	7,54		6	2	I
55	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм2 затянуть в проложенные трубы и металлорукава	I00м	I,03				4,88	2,36	2,33 0,7I		5	2	2 I
56	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм2	I00м	0,47				I,2I	I,I4			I	I	
57	8-I48-I К=I,04	Кабель до 35 кВ проложить по конструкциям с креплением в местах изменения трассы масса I м до 2 кг	I00м	2,52				I3,I9	7,62	0,43 0,I7		33	I9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	8-I48-9 K=I,04	Кабель до 35 кВ, проложить по конструкциям с креплением по всей длине, масса Iм до 2 кг	I00м	0,28			20,94	8,96	0,48 0,I9		6	3		
59	8-I49-I	Кабель до 35кВ, затянуть в проложенные трубы, масса Iм до Iкг	I00м	I,48			I0	6,24	0,27 0,I		I5	9		
60	8-I46-I K=I,04	Кабель до 35кВ, проложить с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг	I00м	0,05			48,72	I8,92	I2,7 4,04		2	I	I	
6I	8-I56-8	Разделка концов контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	22			0,68	0,2			I5	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	8-I56-9	Разделка концов контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 37	шт	I2		0,85	0,36				I0	4		
63	II-7II-I	Вводы кабельные электрические в щит с количеством жил до I0	шт	I4		0,54	0,53				8	7		
64	II-7II-2	Вводы кабельные электрические в щит с количеством жил до 20	шт	I		I,05	I,03				I	I		
		Итого:								4380	677	364		67 I8
		Комплектация оборудования I%								44				
		Итого:								4424				
		Транспортные расходы 3%								I33				
		Итого:								4557				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								I82				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									4739			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									57			
		Итого:									4796			
		Накладные расходы 87%												
		364x0,87										3I6		
		Итого:										993		
		Плановые накопления 8%										79		
		Итого по I разделу									4796	I072	364	67 I8
		II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.												
65	I7-04-I I967г, п02-4I7 К=0,8 ССЦМ часть У т.I0-л 9,8%	Сосуд разделительный РС-4	шт	I			3,34					3		
		3,80x0,8xI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
66	I7-04-I I967г. п02-4I8 К=0,8 ССЦМ часть У т.IO-Д 9,8%	Сосуд разделительный РС-6 5,IOx0,8xI,098	шт	I			4,48				4			
67	I7-04 п2-0706 ССЦМ часть У т.IO-Д 9,8%	Сосуд уравнительный СУМ-63-I-а 7,IOxI,098	шт	I			7,8				8			
68	ССЦМ часть III п.I039	Кран типа I4MI Д=I5 мм	шт	7			I,07				7			
69	ССЦМ часть III п.9I	Вентиль типа I5кчI8п Д=I5мм	шт	28			I,90				34			
70	ССЦМ часть У п.8II стр.308	Вентиль типа I5нж6бк Д=6мм	шт	2			6,47				I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	23-07 пI-0225 ССЦМ часть у т.I0-Л 9,8%	Вентиль типа I5ч8п2 Д=I5мм I,30xI,098	шт	4				I,43				6		
72	ССЦМ часть I п.66 стр.I3	Труба стальная ГОСТ 3262-75 Д=I5 мм	м	I4				0,26				4		
73	ССЦМ часть I стр.66 п.I5	Труба стальная ГОСТ 3262-75 Д=25 мм	м	85				0,42				36		
74	ССЦМ часть I стр.65 п.6	Труба стальная ГОСТ 3262-75 Д=Л50 мм	м	I				0,78				I		
75	0I-I3 стр.75 ССЦМ часть у т.I0-Б 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 Д=I4x2-20 0,47xI,098	м	I06				0,48				5I		
76	0I-I3 стр.I5 ССЦМ часть у т.I0-Ж 8,9%	Труба стальная ГОСТ I0704-76 Д=32xI,8 0,30xI,089	м	57				0,327				I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	0I-I3 стр.I6 ССПМ часть У т.I0-К 8,9%	Труба стальная ГОСТ I0704-76 Д=60х2 0,58хI,089	м	6			0,63				4			
78	24-I6-49 пI-092 ССПМ часть У т.I0-К 8,9%	Металлорукав РЗ-АЛ-Х Д=I5мм 0,I60хI,089	м	I8			0,I74				3			
79	ССПМ часть У стр.I50 п.I78	Провод ПВI-380В сеч.I мм2	км	0,065			23,6				2			
80	ССПМ часть У стр.I50 п.I79	Провод ПВI-380В сеч.I,5 мм2	км	0,085			3I,6				3			
8I	ССПМ часть У стр.93 п.I8I4	Кабель марки КВВГ сеч. 4хI мм2	км	0,035			202				7			
82	ССПМ часть У стр.93 п.I8I7	Кабель марки КВВГ сеч.I0хI мм2	км	0,035			40I				I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	ССЦМ часть У стр.I09 п.2280	Кабель марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,047				I95				9		
84	ССЦМ часть У стр.I09 п.2282	Кабель марки АКВВГ сеч. 7х2,5 мм2	км	0,039				277				II		
85	ССЦМ часть У стр.I09 п.2283	Кабель марки АКВВГ сеч. I0х2,5 мм2	км	0,I49				367				55		
86	ССЦМ часть У стр.I09 п.2284	Кабель марки АКВВГ сеч. I4х2.5 мм2	км	0,043				458				20		
87	ССЦМ часть У стр.I33 п.2754	Кабель марки РК-75-4-I2	км	0,085				II7				I0		
88	24-05 п.I 389 ССЦМ часть У т.7-Б 7,3%	Коробка соединительная КСК-8 2,20хI,073	шт	I				2,36				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	24-05 п.I-390 ССЦМ часть У т.7-В 7,3%	Коробка соединительная КСК-I6 3,45xI,073	шт	2				3,70				7		
90	24-05 п.3-I24 ССЦМ часть У т.I0-Д 9,8%	Соединитель СВI4-К-труб I/2" 0,30xI,098	шт	48				0,33				I6		
		Итого:										349		
		Плановые накопления 8%										28		
		Итого по II разделу										377		
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование			4796									
		2. Монтаж - I072+377=			I449									
		Итого по смете:			6245									

Главный инженер проекта В.П.Солоньев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер Г.В.Лобанова
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На КИП и А деаэрационно-питательной установки

Основание: Ал.XП-АТМСI,2
Ал.XIУ-АТМВ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,56	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	2,I5	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,4I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	I58,22	руб.
2.I м2 общей площади здания	0,97	руб.
3. I м3 объема здания	0,I7	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн брутто общий	Стоимость един.в руб. оборудования	Стоимость един.в руб. монтажных работ всего	Стоимость един.в руб. монтажных работ в т.числе основ. зарпл.	Стоимость един.в руб. монтажных работ в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе основ. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование, монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Щ и т ы												
I	I5-I7 доп.7 п.0I-I02I II-685--2	Щит управления типа ШПК-I-I000 УХЛ4IP30 0СТ36I3--76	шт	I		67	3,28	2,95	0,27 0,II		67	3	3	
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом:												
2	I5-I5 п.33-0I2	Лампа коммутаторная КМ-60-55 60 В	шт	II		0,047					I			
3	I5-04 п.06-072 I5-I7 п.I-4I4 8-574--29	Пакетный выключатель ПВ2-60У3 2,05+3,30	шт	2		5,35	0,6I	0,26			II	I	I	
4	I5-04 пI7-085 I5-I7 пI-453 8-574--56	Штепсельная розетка типа РШ--Ц-2-0 0,30+I	шт	I		I,30	0,55	0,33			I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	36-09 пI-0I38 I5-I7 пI-42I 8-574-56	Резистор МЛТ 2 ком, 2 вт 0,065+0,60	шт	5			0,665	0,55	0,33	3	3	2		
6	36-09 пI-0459 I5-I7 пI-422 8-574-56	Резистор ПЭ-25 2500 ом 0,I2+0,65	шт	I2			0,77	0,55	0,33	9	7	4		
7	I5-04 п06-448 I5-I7 пI-452 8-574- -50	Переключатель типа ПМОВФ-I366$_3$9I IO_2/П-ДI26 4,40+9,80	шт цепь	5 80			I4,20		0,43	0,I8	7I		34	I4	
8	I5-04 п06-448 I5-I7 пI-452 8-574- -50	Переключатель ти- па ПМОФ45-222222/ /П-Д9 4,40+9,80	шт цепь	3 48			I4,20		0,43	0,I8	43		2I	9	
9	I5-04 п06-448 I5-I7 пI-452 8-574- -50	Переключатель типа ПМОВ- -222555/П-Д62 4,40+9,80	шт цепь	I I6			I4,20		0,43	0,I8	I4		7	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-04 п06-4I9 I5-I7 пI-448 8-574--50	Переключатель типа УП53I4-CI4I 5,50+4,95	шт цепь	I 8			I0,45	0,43	0,I8		I0	3	I	
II	I5-07 п5-057 I5-I5 п3I-0I8 I5-I7 пI-48I 8-574--56	Табло световое двухламповое типа ТСБ комплектно с лампами Ц-220-I0 I,60+0,I4x2+0,75	шт	I0			2,63	0,55	0,33		26	6	3	
I2	I5-07 п5-053 I5-I7 пI-48I 8-574--56	Арматура коммутаторной лампы типа АСКМ-3 0,25+0,75	шт	II			I	0,55	0,33		II	6	4	
I3	I5-07 п5-05I I5-I5 п3I-0I8 I5-I7 пI-48I 8-574-56	Арматура сигнальной лампы типа АС-220 комплектно с лампой Ц-220--I0 0,38+0,I4+0,75	шт	I			I,27	0,55	0,33	0	I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I5-04 пI3-I07 I5-I7 пI-429 8-574--55	Реле тока типа РТДI2-0I I6,50+3,75	шт	I			20,25	I,I9	0,73	20	I	I		
I5	I5-04 пI2-065 I5-I7 пI-429 8-574--55	Реле промежуточное типа ПЭ-2I--8У3 2+3,75	шт	I			5,75	I,I9	0,73		6	I	I	
I6	I5-04 пI2-065 I5-I7 пI-429 8-574--55	Реле промежуточное типа ПЭ-2I--IIУ3 2+3,75	шт	3			5,75	I,I9	0,73		I7	4	2	
I7	I5-04 п04-038 I5-I7 пI-386 8-574--45	Пускатель магнитный типа ПАЕ--42IУ3 I8,50+4,20	шт	I			22,70	I,67	0,85		23	2	I	
I8	I5-04 пI-006 I5-I7 пI-35I 8-574-I8	Автоматический выключатель типа А63-МУ3 I,45+I,05	шт	22			2,50	0,23	0,II		55	5	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I6-02 кн.2 п05-0I29 I5-I7 пI-478 8-574--56	Ревун типа РВП-220 8+0,95	шт	I			8,95	0,55	0,33		9	I		
20	I6-02 кн.2 п05-0I20 I5-I7 пI-478 8-574--56	Звонок типа МЗ-I 3,30+0,95	шт	I			4,25	0,55	0,33		4	I		
2I	I5-04 пI9-005 I5-I7 пI-495	Блок зажимов типа БЗ-I0 I,25+(0,30-0,05)	шт	28			I,50				42			
22	I5-I7 пI-504	Рамка для надписи РПМ66х26	шт	5I			0,I0				5			
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту:												
23	I5-04 п04-038 8-53I-5	Пускатель магнитный типа ПАЕ-42IУ3	шт	I			I8,50	4,93	2,05	0,II 0,02	I9	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I6-02 кн.2 п.05-0I29 8-84-I	Ревун 220В типа РВП	шт	I			8	0,38	0,33	0,0I	8			
25	8-522-I	Пакетный выключатель типа ПВ2--60У3	шт	2				2,6	I,26	0,07 0,0I		5	3	
26	I5-04 п04-203 8--53I-4	Пускатель магнитный типа ПМЕ-083	шт	3			8	3,4	I,49	0,08	24	I0	4	
27	I7-04 п5-0369 II-540--4	Исполнительный механизм однооборотный типа МЭО-I00/25-0,25	шт	3			I55	6,63	2,79	0,I5 0,02	465	20	8	
28	I7-06-48 пI-373 пI-753 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оправе типа ТТУ4.I-240--I4I 0,90+2	шт	2			2,90	0,2I	0,2I		6			
29	I7-06-48 пI-385 пI-753 II-I-I	Термометр технический угловой в оправе типа ТТУ5.I.240-I4I 0,90+2	шт	I			2,90	0,2I	0,2I		3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I7-06-48 пI-272 пI-752 II-I-I	Термометр технический прямой в оправе типа ТТП4.I.240-I03 0,85+I,50	шт	I			2,35	0,2I	0,2I	2				
3I	I7-06-48 пI-373 пI-753 II-I-I	Термометр технический угловой в оправе типа ТТУ4.I.240-I04 0,90I2	шт	I			2,90	0,2I	0,2I	3				
32	I7-06-48 пI-287 пI-752 II-I-I	Термометр технический прямой в оправе типа ТТП5.I.240-I03 0,85+I,50	шт	I			2,35	0,2I	0,2I	2				
33	I7-04 п2-0082 II-93-I	Манометр типа МТП-I60 шкала ст 6-40 кгс/см2	шт	7			6,8	0,8	0,77	48	6	5		
34	I7-04 п2-0088 II-93-I	Мановакуумметр типа МВТП-I60 шкала 0,6 кгс/см2	шт	3			5,80	0,8	0,77	I7	2	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I7-04 п2-00I6 II-93-7	Манометр электроконтактный типа ЭКМ-IУ	шт	I			7,80	I,27	I,2I	0,04	8	I	I	
36	I7-04 п5-05I9 II-III--2	Датчик-реле давления ДД-I-II	шт	I			I7	I,78	I,62	0,04 0,0I	I7	2	2	
37	I7-04 п2-0206 II-93-2	Манометр самопишущий типа МТС--7II	шт	I			57	I,49	I,46		57	I	I	
38	I7-04 п2-05I2 II-247-I	Дифманометр сильфонный типа ДСП--778Н	шт	I			220	4,59	2,83	0,22 0,03	220	5	3	
39	II-6I4--I	Уравнительный сосуд СУМ-63-I-а	шт	I				3,9	3,56	0,09 0,0I		4	4	
40	I7-04 п5-0052 II-407--2	Регулирующий прибор Р25.I.2	шт	3			I55	3,8	3,73		465	II	II	
4I	I7-04 п2-0I67 II-94-2	Преобразователь давления типа МЭД(22365)	шт	I			I7,60	I,64	I,58		I8	2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I7-04 п2-0534 II-246--2	Дифманометр мембранный типа ДМ(23573)	шт	2			65	4,04	2,52	0,I3 0,0I	I30	8	5	
43	I2-809--I	Кран контрольный типа I4МI Д=I5мм	шт	3				0,8I	0,75			2	2	
44	I2-807--I	Вентиль запорный типа I5кчI8п Д=I5мм	шт	5				0,75	0,73			4	4	
45	I2-807--I	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8п2 Д=I5мм	шт	4				0,75	0,73			3	3	
46	I2-798-I	Вентиль трехходовой типа I0I4-00Б Д=6мм	шт	2				I,44	I,29	0,03 0,0I		3	3	
47	I2-536--4	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб Д=I4х2 мм	м	88				I,09	0,72	0,26 0,03		96	63	23 3
48	I2-522--5	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водогазопроводных труб Д=I5мм	м	3				0,2	0,I7	0,02		I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	8-I47--3	Металлоконструкции для прокладки и крепления проводок	т	0,250			377	24,9	4,I I,02		94	6	I	
50	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,030			377	33,3	4,7 I,4I		II	I	-	
5I	II-582--I	Коробка соединительная КСК-8	т	I			0,97	0,7I	0,04 0,0I		I	I		
52	II-582--2	Коробка соединительная КСК-I6	шт	2			I,04	0,77	0,04 0,0I		2	2	-	
53	II-582--3	Коробка соединительная КСК-32	шт	I			I,47	I,I7	0,04 0,0I		I	I		
54	8-9I-4	Уголок 50х50х5 для крепления приборов	т	0,068			377	33,3	4,7 I,4I		26	2I		
55	8-397-I К=I,04	Лоток ЛП85 ℓ=2000мм по установленным конструкциям, ширина лотка до 200мм 2,8кг х 7 = I9,6кг	т	0,0I96			I09,37	35,67	36 9,84		2	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	8-397-I К=I,04	Лоток ЛПI45 ℓ=2000 мм по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм 4хI4=56кг	кг	0,056				I09,37	35,67	36 9,84		6	2	2 I
57	8-398-I К=I,04	Короб для прокладки кабелей и проводов	I00м	0,48				95,99	I2,I7	70,6 22,I		46	6	34 II
58	8-I47-9 К=I,04	Основание КПI55	I00шт	0,26				37,34	I0,6I	I6,6 5,22		I0	3	4 I
59	8-I47-7 К=I,04	Полка кабельная КПI60	I00шт	0,20				I,38	I,I6	0,I3 0,05		-	-	-
60	8-I47-7 К=I,04	Полка кабельная КПI6I	I00шт	0,30				I,38	I,I6	0,I3 0,05		-	-	-
6I	8-I47-8 К=I,04	Полка кабельная КПI62	I00шт	0,40				I,7	I,22	0,3 0,I2		I		
62	8-I47-4 ФК=I,04	Стойка кабельная КПI50	I00шт	0,I5				28,42	I6,I2	I,9 0,24		4	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	8-I47--4 K=I,04	Стойка кабельная КII5I	I00шт	0,06				28,42	I6,I2	I,9 0,24		2	I	
64	8-I47--3	Швеллер Ш1-60х35, для прокладки кабелей	т	0,06I				377	24,9	4,I I,02		23	2	
65	II-642--I	Отборное устройство I6-225П	шт	5				0,34	0,29	0,04		2	I	
66	II-642--I	Отборное устройство I6-225У	шт	3				0,34	0,29	0,04		I	I	
67	II-642--I	Отборное устройство 64-200П	шт	2				0,34	0,29	0,04		I	I	
68	8-406--6	Прокладка труб стальных электросварных защитных диаметром до 50мм, в полу	I00м	0,I7				29,9	I6,2	5,65 I,47		5	3	I
69	8-406--2	Прокладка труб стальных электросварных защитных диаметром до 40мм, под скобки	I00м	0,I4				64,I	28,I	26,6 9,94		9	4	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	8-408-I	Прокладка металлорукава диаметром до 78 мм, по стальным конструкциям	I00м	0,I6			32	0,26	7,54 2,28	5	I	I	
7I	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5мм2, затянуть в проложенные металлорукава	I00м	0,I6			4,88	2,36	2,33 0,7I	I			
72	8-409-I	За каждый последующий провод, сечением до 2,5мм2	I00м	0,49			I,2I	I,I4		I	I		
73	8-I49-I	Кабель до 35Кв, затянуть в проложенные трубы и короба, масса Iм до I кг	I00м	0,79			I0	6,24	0,27 0,I	8	5		
74	8-I48-I К=I,04	Кабель до 35 КВ проложить по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса Iм до 2-х кг	I00м	2,74			I3,I9	7,62	0,43 0,I7	36	2I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	8-I48-9 К=I,04	Кабель до 35КВ, проложить по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса Iм до 2 кг	I00м	0,3I				20,94	8,96	0,48 0,I9		6	3	
76	8-I56-8	Заделка концов контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	4				0,68	0,2			3	I	
77	8-I56-9	Заделка концов контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 37	шт	I0				0,85	0,36			9	4	
78	II-7II-I	Ввод кабельный электрический с количеством жил до I0	шт	7				0,5I	0,53			4	4	
79	8-9I-4	Полоса Ш-I90 для приборов	кг	0,006				377	33,3	4,7 I,4I		2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I96I	62I	258	72 I7
		Комплектация оборудования I%									20			
		Итого:									I98I			
		Транспортные расходы 3%									59			
		Итого:									2040			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									82			
		Итого:									2I22			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									25			
		Итого:									2I47			
		Накладные расходы 87%										224		
		258x0,87												
		Итого:										845		
		Плановые накопления 8%										68		
		Итого по I разделу:									2I47	9I3	258	72 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.

80	ССЦМ часть У стр.I98 п.55	Пакетный выключатель типа ПВ2--60У3	шт	2				2,26				5		
8I	ССЦМ часть Ш п.9I	Кран типа I4MI Д=I5 мм	шт	3				I,07				3		
82	ССЦМ часть Ш п.9I	Вентиль типа I5кчI8П Д=I5мм	шт	5				I,20				6		
83	23-07 пI-0225 ССЦМ часть У т.I0-Л 9,8%	Вентиль типа I5ч8П2 Д=I5мм I,30хI,098	шт	4				I,43				6		
84	23-07 п4-0002 ССЦМ часть У т.I0-Л 9,8%	Вентиль типа I0I4-00Б Д=6 мм I2,40хI,098	шт	2				I3,62				27		
85	ССЦМ часть I стр.66 п.I3	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75, Д=I5мм	м	3				0,26				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
86	ССЦМ часть I стр.65 п.6	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75, Д=I50 мм	м	I				0,78				I		
87	0I-I3 стр.I5 ССЦМ часть У т.I0-Ж 89%	Труба стальная ГОСТ I0704-76 Д=32хI,8 0,23хI,089	м	3I				0,25				8		
88	0I-I3 стр.75 ССЦМ часть У т.I0-Б 2,6%	Труба стальная ГОСТ 8734-75 Д=I4х2-20 0,47хI,026	м	88				0,48				42		
89	24-I6--49 пI-092 ССЦМ часть У т.I0-Ж 8,9%	Металлорукав РЗ-АЛ-Х Д=I5 мм 0,I60хI,089	м	I6				0,I74				3		
90	ССЦМ часть У стр.I50 п.I78	Провод ПВI-380В сеч. I мм2	км	0,065				23,6				2		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	: I5
9I	ССЦМ часть У стр93 п1814	Кабель марки КВВГ сеч.4хI мм2	км	0,059				202			I2			
92	ССЦМ часть У стр93 п1817	Кабель марки КВВГ сеч.I0хI мм2	км	0,050				40I			20			
93	ССЦМ часть У стрI09 п2280	Кабель марки АКВВР сеч. 4х2,5 мм2	км	0,060				I95			I2			
94	ССЦМ часть У стрI09 п2283	Кабель марки АКВВГ сеч. I0х2,5 мм2	км	0,2I5				367			79			
95	24-05 пI-389 ССЦМ часть У т7-В 7,3%	Коробка соединительная КСК-8 2,20хI,073	шт	I				2,36			2			
96	24-05 пI-390 ССЦМ чУт.7-В 7,3%	Коробка соединительная КСК-I6 3,45хI,073	шт	2				3,70			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
97	24-05 пI-39I ССЦМ часть У т7-В 7,3%	Коробка соединительная КСК-32 5,20xI,073	шт	I				5,58				6		
98	24-05 пI-470 ССЦМ часть У т7-Б 7,2%	Лоток ЛШ-85 ℓ=2000 мм 0,35xI,072	м	I4				0,38				5		
99	24-05 пI-47I ССЦМ часть У т7-Б 7,2%	Лоток ЛШ-I45 ℓ=2000мм 0,50xI,072	м	28				0,54				I5		
I00	24-05 пI-243 ССЦМ часть У т7-В 7,3%	Короб ШГ-I00 3,I5xI,073	шт	5				3,38				I7		
I0I	24-05 пI-244 ССЦМ часть У т7-В 7,3%	Короб ШГ-I50 5xI,073	шт	9				5,37				48		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	24-05 пI-245 ССЦМ часть У т.7-В 7,3%	Короб ПГ-200 6,30хI,073	шт	I0				6,76				68		
I03	24-05 пI-249 ССЦМ часть У т.7-В 7,3%	Угольник УГ-I00 2,20хI,073	шт	4				2,36				9		
I04	24-05 пI-250 ССЦМ часть У т.7-В 7,3%	Угольник УГI50 2,80хI,073	шт	I				3,0				3		
I05	24-05 пI-248 ССЦМ часть У т.7-В 7,3%	Тройник ТГ200 4,60хI,073	шт	I				4,94				5		
I06	24-05 пI-658 ССЦМ часть У т.7-Б 7,2%	Основание КII55 0,085хI,072	шт	26				0,09I				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I2	I2	I3	I4	I5
I07	24-05 пI-695 ССЦМ часть у т.7-Б 7,2%	Полка КII60 0,082хI,072	шт	20				0,088				2		
I08	24-05 пI-696 ССЦМ часть у т.7-Б 7,2%	Полка КII6I 0,I30хI,072	шт	30				0,I39				4		
I09	24-05 пI-697 ССЦМ часть у т.7-Б 7,2%	Полка КII62 0,I90хI,072	шт	40				0,204				8		
II0	24-05 пI-86I ССЦМ часть у т.7-Б 7,2%	Стойка КII50 0,220хI,072	шт	I5				0,236				4		
III	24-05 пI-862 ССЦМ часть у т.7-Б 7,2%	Стойка КII5I 0,3I5хI,072	шт	6				0,34				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I3	I5
II2	24-I8--29 п06-053 ССЦМ часть У тI0-Л 9,8%	Отборное устройство I6-225П I,75xI,098	шт	5				I,92				I0		
II3	24-I8-29 п06-054 ССЦМ часть У т.I0-Л 9,8%	Отборное устройство I6-225У I,90xI,098	шт	3				2,09				6		
II4	24-I8--29 п06-059 ССЦМ часть У т.I0-Л 9,8%	Отборное устройство 64-200П 2xI,098	шт	2				2,2				4		
II5	24-05 п3-I22 ССЦМ часть У тI0-Л 9,8%	Соединитель СВI4-М20 0,24xI,098	шт	2				0,26				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II6	I7-04 п2-0706 ССЦМ часть У т.I0-Л 9,8%	Сосуд уравнительный СУМ-63-I-а 7,I0xI,098	шт	I			7,8					8		

Итого:	463
Плановые накопления 8%	37
Итого по П разделу	500

Сводка по смете:

I. Оборудование	2I47
2. Монтаж 9I3+500=	I4I3
Итого по смете:	3560

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.В.Лобанова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На КИП и А водоподогревательной установки

Основание: Ал.XII-АТМСI,2
Ал.XIУ-АТМВ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,I4 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 2,II тыс.руб.
б) монтажных работ I,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) I39,56 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,7I руб.
3. I м3 объема здания 0,I2 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса,т брутто	нетто ед. изм.	нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе экспл. машин: в т.ч: зарпл.	Стоимость общая в руб. оборудования	монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	

I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		КИП и А												
I	I7-06-48 пI-273 пI-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе типа ТТП4.I-240--I63	шт	I			2,35	0,2I	0,2I	2				
		0,85+I,50												
2	I7-06-48 пI-398 пI-753 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оправе ТТУ6.I-240-20I	шт	I			2,95	0,2I	0,2I	3				
		0,95+2												
3	I7-06-48 пI-27I пI-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе ТТП4.I-240-66	шт	3			2,35	0,2I	0,2I	7	I	I		
		0,85+I,50												
4	I7-06-48 пI-286 пI-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе ТТП5.I.240-66	шт	2			2,35	0,2I	0,2I	5				
		0,85+I,50												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I7-06-48 пI-373 пI-753 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оправе типа ТТУ4.I.240--I4I	шт	I			2,90	0,2I	0,2I		3			
		0,90+2												
6	I7-04 пI-00I9 II-5-I	Термометр манометрический двухзаписной типа ТТ2С-7II	шт	I			89	I,04	I,02		89	I	I	
7	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра в защитной конструкции	I0м	I,2			5,58	5,58	I,32	0,03		7	2	
8	I7-04 п2-0082 II-93-I	Манометр типа МТП шкала 4-I0кгс/см2	шт	3			6,80	0,8	0,77		20	2	2	
9	I7-04 п2-008I пII-93-I	Манометр типа МТП-I60х2,5 кгс/см2	шт	2			5,80	0,8	0,77		I2	2	2	
I0	I7-04 п5-0520 II-III-2	Датчик-реле давления ДД-I0-2I	шт	I			I8,5	I,78	I,62	0,04 0,0I	I9	2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I7-04 п5-05I9 II-III-2	Датчик-реле давления ДД-I-II	шт	I			I7	I,78	I,62	0,04 0,0I	I7	2	2	
I2	I7-04 п2-0206 II-93-2	Манометр типа МТС-7II	шт	2			57	I,49	I,46		II4	3	3	
I3	I7-04 п2-05I2 II-247-I	Дифманометр сильфонный типа ДСП-778Н	шт	I			220	4,59	2,83	0,22 0,03	220	5	3	
I4	II-6I4-I	Уравнительный сосуд типа СУМ-63-I-а	шт	3				3,9	3,56	0,09 0,0I		I2	II	
I5	I7-04 п2-0504 II-247-2	Дифманометр-расходомер типа ДСС-7I2Н	шт	2			220	4,9	3,I3	0,22 0,03	440	I0	6	
I6	I7-04 п2-0786 II-I40-4	Диафрагма камерная ДКI6-200-П--а/б	шт	I			34	7,0I	I,I9	0,08	34	7	I	
I7	I7-04 п2-0779 II-I40-I	Диафрагма камерная ДК6-50-П-а/б	шт	I			I4,80	I,27	0,62	0,06	I5	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I7-04 п5-0053 II-407-2	Регулирующий прибор типа Р25.2.I	шт	I			I45	3,8	3,73		I45	4	4	
I9	I7-04 п5-0728 II-407-3	Дистанционный указатель положения типа ДУП-М	шт	I			I4	0,79	0,77		I4	I	I	
20	I7-04 пI-0339 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления типа ТСП--507I 5Ц2.82I. 3I0-I0	шт	I			7,20	0,43	0,42		7			
2I	I5-04 п04-203 8-53I-4	Пускатель магнитный типа ПМЕ-083	шт	2			8	3,4	I,49	0,08 0,0I	I6	7	3	
22	I7-04 п5-0369 II-540--4	Исполнительный механизм однооборотный типа МЭО-I00/25-0,25	шт	2			I55	6,63	2,79	0,I5 0,02	3I0	I3	6	
23	I7-04 п5-0052 II-407-2	Регулирующий прибор типа Р25.I.2	шт	2			I55	3,8	3,73		3I0	8	7	
24	I7-04 п2-0534 II-246-2	Дифманометр мембранный ДМ(23573)	шт	2			65	4,04	2,52	0,I3 0,0I	I30	8	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I2-809-I	Кран контрольный типа I4MI Д=I5мм	шт	6				0,8I	0,75		5	5		
26	I2-807-I	Вентиль запорный типа I5кчI8п Д=I5 мм	шт	7				0,75	0,73		5	5		
26	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8п2 Д=I5мм	шт	4				0,75	0,73		3	3		
28	I2-80I-I	Кран проходной типа IIч6бк Д=I5 мм	шт	I				I,76	I,5	0,03 0,0I	2	2		
29	I2-536--4	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб Д=I4х2 мм	м	I27				I,09	0,72	0,26 0,03	I38	9I	33 4	
30	I2-522--5	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм	м	3				0,2	0,I7	0,02	I	I		
3I	II-642-I	Отборное устройство I6-225У	шт	I				0,34	0,29	0,04	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	II-582--2	Коробка соединительная КСК-I6	шт	3				I,04	0,77	0,04 0,0I	3	2		
33	II-582-3-3	Коробка соединительная КСК-32	шт	I				I,47	I,I7	0,04 0,0I	I	I		
34	8-9I-4	Уголок 50х50х5 для приборов	т	0,I40				377	33,3	4,7 I,4I	53	5	I	
35	8-9I-4	Металлические конструкции для установки приборов	т	0,05				377	33,3	4,7 I,4I	I9	2		
36	8-406-6	Прокладка стальной электросварной трубы диаметром до 50 мм, в полу	I00м	0,I0				29,9	I6,2	5,65 I,47	3	2	I	
37	8-406-2	Прокладка стальной электросварной трубы диаметром до 40 мм, под скобки	I00м	0,24				64,I	28,I	26,6 9,94	I5	7	6 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	8-408-I	Прокладка металлорукава диаметром до 78 мм, по стальным конструкциям	I00 м	0,2I				32	9,26	7,54 2,28	7	2	2	
39	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм2 затянуть в проложенный металлорукав	I00 м	0,2I				4,88	2,36	2,33 0,7I	I			
40	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5мм2	I00 м	0,59				I,2I	I,I4		I	I		
4I	8-I49-I	Кабель до 35кВ, затянуть в проложенные трубы, масса I м до I кг	I00 м	0,34				I0	6,24	0,27 0,I	3	2		
42	8-I48-I К=I,04	Кабель до 35кВ,проложить по установленным конструкциям, с креплением в местах изменения трассы,масса I м до 2 кг	I00 м	3,I0				I3,I9	7,62	0,43 0,I7	4I	24	I I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	8-I48-9 K=I,04	Кабель до 35 кВ, проложить по уставноленным конструкциям, с креплением по всей длине масса Iм до 2кг	I00 м	0,35				20,94	8,96	0,48 0,I9		7	3	
44	8-I56-8	Заделка концов контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	44				0,68	0,2			30	9	
45	8-I56-9	Заделка концов контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 37	шт	I2				0,85	0,36			I0	4	
46	II-7II-I	Вводы кабельные электрические с количеством жил до I0	шт	35				0,54	0,53			I9	I9	
		Итого									I932	463	253	44 7
		Комплектация оборудования I%									I9			
		Итого									I95I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Транспортные расходы 3%									59			
		Итого									2010			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									80			
		Итого									2090			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									25			
		Итого									2II5			
		Накладные расходы 87%										220		
		253x0,87												
		Итого										683		
		Плановые накопления 8%										55		
		Итого по I разделу									2II5	736	253	44 7
		II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.												
47	I7-04 п2-0706 ССЦМ частьУ т10-Д 9,8%	Сосуд уравнительный СУМ-63-I-а	шт	3				7,8				23		
		7,10xI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	ССЦМ часть III п.I039	Кран типа I4MI Д=I5 мм	шт	6				I,07				6		
49	ССЦМ часть III п.9I	Вентиль типа I5кчI8п Д=I5мм	шт	7				I,20				8		
50	23-07 пI-0225 ССЦМ часть У т.I0-Д 9,8%	Вентиль типа I5ч8п2 Д=I5мм I,30хI,098	шт	4				I,43				6		
5I	ССЦМ часть III п.I022	Кран типа IIч6бк Д=I5 мм	шт	I				I,0				I		
52	ССЦМ часть I стр.66 п.I3	Труба стальная водогазопровод-ная ГОСТ 3262-75 Д=I5 мм	м	3				0,26				I		
53	ССЦМ часть I стр.65 п.6	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д=Л50	м	2,5				0,78				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	0I-I3 стр75 ССЦМ часть У тI0-6 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 Д=I4х2-20 0,47хI,026	м	I27				0,48			6I			
55	0I-I3 стрI5 ССЦМ частьУ тI0-Ж 8,9%	Труба стальная ГОСТ I0704-76 Д=32хI,8мм 0,30хI,089	м	34				0,327			II			
56	24-I6-49 пI-092 ССЦМ частьУ тI0-Ж 8,9%	Металлорукав РЗ-АЛ-Х Д=I5мм 0,I60хI,089	м	2I				0,I74			4			
57	ССЦМ частьУ стрI50 пI78	Провод ПВI-380В сечением I мм2	км	0,080				23,6			2			
58	ССЦМ частьУ стр93 пI8I4	Кабель марки КВВГ-сеч.4хI мм2	км	0,035				202			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	ССЦМ часть У стр.93 п.I8I7	Кабель марки КВВГ-сеч.I0xI мм2	км	0,047				40I				I9		
60	ССЦМ часть У стр.I09 п.2282	Кабель марки АКВВГ сеч. 7x2,5 мм2	км	0,087				277				24		
6I	ССЦМ часть У стр.I09 п.2283	Кабель марки АКВВГ сеч. I0x2,5 мм2	км	0,200				367				73		
62	ССЦМ часть У стр.I09 п.2280	Кабель марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2	км	0,0I0				I95				2		
63	24-I8-29 п06-054 ССЦМ часть У т.I0-Л 9,8%	Отборное устройство I6-225У I,90xI,098	шт	I				2,09				2		
64	24-05 пI-390 ССЦМ часть У т.7-В 7,3%	Коробка соединительная КСК-I6 3,45xI,073	шт	3				3,70				II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	24-05 пI-39I ССЦМ часть У т.I0-В 7,3%	Коробка соединительная КСК-32 5,20хI,073	шт	I				5,58			6			
		Итого:									269			
		Плановые накопления 8%									22			
		Итого:									29I			
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование		2II5										
		2. Монтаж - 738+29I=		I029										
		Итого по смете:		3I44										

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.В.Лобанова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На КИП и А горячего водоснабжения

Основание: Ал.XII-АТМСI,2
Ал.XIУ-АТМВ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,74	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I,24	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,5	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	77,33	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,34	руб.
3. Iм3 объема здания	0,06	руб.

№№	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто	Масса, т: нетто	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. зарплата
					ед. изм.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		КИП и А												
I	I7-06-48 пI-373 пI-753 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оправе типа ТТУ4.I.240--I4I	шт	6			2,90	0,2I	0,2I		I7	I	I	
		0,90+2												
2	I7-06-48 пI-302 пI-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе типа ТТП6.I.240--I03	шт	3			2,35	0,2I	0,2I		7	I	I	
		0,85+I,50												
3	I7-06-48 пI-272 пI-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе типа ТТП6.I.240--I03	шт	3			2,35	0,2I	0,2I		5	-	-	
		0,85+I,50												
4	I7-04 пI-00I9 II-5-I	Термометр манометрический двухзаписной типа ТП2С-7II	шт	I			89	I,04	I,02		89	I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
5	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра в защитной конструкции	I0м	I,2				5,58	I,32	0,03		7	2	
6	I7-04 п2-0082 II-93-I	Манометр типа МТП-I60 шкала 4-I0 кгс/см2	шт	I0			6,80	0,8	0,77		68	8	8	
7	I7-04 п2-008I II-93-I	Манометр типа МТП-I60 шкала I,6 кгс/см2	шт	I			5,80	0,8	0,77		6	I	I	
8	I7-04 п2-00I6 II-93-7	Манометр типа ЭКМ-IУ	шт	I			7,80	I,27	I,2I	0,04	8	I	I	
9	I7-I4-П п5-00I II-296-4	Вторичный прибор типа КСДI-003	шт	I			255	I,83	I,79		255	2	2	
I0	I7-04 п2-0I65 II-94-2	Преобразователь давления типа МЭД (22364)	шт	I			I6,I0	I,64	I,58		I6	2	2	
II	I7-I4-П п5-0I6 II-296-4	Вторичный прибор КПДI-503	шт	2			230	I,83	I,79		460	4	4	
I2	I7-04 п2-0534 II-246-2	Дифманометр мембранный типа ДМ(23573)	шт	2			65	4,04	2,52	0,I3 0,0I	I30	8	5	

I	: 2	: 3	: 4	:5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II	: I2	:I3	: I4	: I5
I3	II-6I4-I	Уравнительный сосуд СУМ-63-2_а	шт	2				3,9	3,56	0,09 0,0I		8	7	
I4	I7-04 п3-0I9 II-I55-3	Счетчик турбинный горячей воды типа ВТГ-I50	шт	I			72	3,84	2,56	0,0I	72	4	3	
I5	I2-809-I	Кран контрольный типа I4M1 Д=I5мм	шт	II				0,8I	0,75			9	8	
I6	I2-807-I	Вентиль запорный типа I5кчI8п Д=I5мм	шт	7				0,75	0,73			5	5	
I7	I2-80I-I	Кран проходной типа IIчббк Д=I5мм	шт	2				I,76	I,5	0,03 0,0I		4	3	
I8	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8п2 Д=I5мм	шт	4				0,75	0,73			3	3	
I9	I2-536-4	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб Д=I4х2	м	I7				I,09	0,72	0,26 0,03		I9	I2	4 I
20	I2-522-5	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водогазопроводных труб Д=I5мм	м	I5				0,2	0,I7	0,02		3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,085				377	33,3	4,7 I,4I	32	3		
22	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	2				0,97	0,7I	0,04 0,0I	2	I		
23	II-582-2	Коробка соединительная КСК-I6	шт	I				I,04	0,77	0,04 0,0I	I	I		
24	II-642-I	Отборное устройство I6-225У	шт	3				0,34	0,29	0,04	I	I		
25	8-9I-4	Уголок 50х50х5 для крепления приборов	т	0,075				377	33,3	4,7 I,4I	28	2		
26	8-406-2	Прокладка труб стальных электросварных защитных диаметров до 40мм, под скобки	I00м	0,30				64,I	28,I	26,6 9,94	I9	8	8 3	
27	8-408-I	Прокладка металлорукава диаметром до 78 мм, по стальным конструкциям	I00м	0,09				32	9,26	7,54 2,28	3	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5мм2 затянуть в проложенный металлорукав	I00м	0,09				4,88	2,36	2,33 0,7I	-	-		
29	8-409-I	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм2	I00м	0,2I				I,2I	I,I4		-	-		
30	8-I49-I	Кабель до 35 кВ затянуть в проложенные трубы, масса Iм до 1кг	I00м	0,30				I0	6,24	0,27 0,I	3	2		
3I	8-I48-I К=I,04	Кабель до 35 кВ, проложить по установленным конструкциям с креплением в местах изменения трассы, масса Iм до 2 кг	I00м	I,7I				I3,I9	7,62	0,43 0,I7	23	I3	I	
32	8-I48-9 К=I,04	Кабель до 35 кВ, проложить по установленным конструкциям, с креплением по всей длине, масса Iм до 2 кг	I00м	0,I9				20,94	8,96	0,48 0,I9	4	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-I56-8	Заделка концов контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	4				0,68	0,2			3	I	
34	8-I56-9	Заделка концов контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 37	шт	4				0,85	0,36			3	I	
35	II-7II-I	Ввод кабельный электрический с количеством жил до I0	шт	4				0,54	0,53			2	2	
		Итого:									II33	2I5	II0	I4 4
		Комплектация оборудования I%									II			
		Итого:									II44			
		Транспортные расходы 3%									34			
		Итого:									II78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									47			
		Итого:									I225			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I5			
		Итого:									I240			
		Накладные расходы 87%										96		
		II0x0,87												
		Итого:										3II		
		Плановые накопления 8%										25		
		Итого по I разделу									I240	336	II0	I44
		II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
36	I7-04 п2-0707 ССЦМ часть У т.I0-II 9,8%	Уравнительный сосуд СУМ-63-2-а	шт	2				7,9I				I6		
		7,20xI,098												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	ССЦМ часть III п.I039	Кран типа I4MI Д=I5 мм	шт	II				I,07			I2			
38	ССЦМ часть III п.9I	Вентиль типа I5кчI8п Д=I5 мм	шт	7				I,20			8			
39	ССЦМ часть III п.I022	Кран типа IIч6бк Д=I5 мм	шт	2				I,0			2			
40	23-07 пI-0225 часть У т.I0-Л 9,8%	Вентиль типа I5ч8п2 Д=I5 мм I,30xI,098	шт	4				I,43			6			
4I	ССЦМ часть I стр.66 п.I3	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д=I5 мм	м	I5				0,26			4			
42	ССЦМ часть I стр.65 п.6	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д=Л50 мм	м	I,5				0,78			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	0I-I3 стр15 ССЦМ частьУ тI0-Ж 8,9%	Труба стальная ГОСТ I0704-76 Д=32хI,8 0,23хI,089	м	30				0,25			8			
44	0I-I3 стр75 ССЦМ частьУ тI0-Б 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 Д=I4х2-20 0,47хI,026	м	I7				0,48			8			
45	24-I6-49 пI-092 ССЦМ частьУ тI0-Ж 8,9%	Металлорукав Р3-АЛ-Х 0,I60хI,089	м	9				0,I74			2			
46	ССЦМ частьУ стр150 пI78	Провод АВI-380В сеч.I мм2	км	0,030				23,6			I			
47	ССЦМ частьУ стр93 пI8I4	Кабель марки КВВГ сеч. 4хI мм2	км	0,067				202			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	ССЦМ часть У стр.93 п.I8I7	Кабель марки КВВГ сеч. I0xI мм2	км	0,050				40I				20		
49	ССЦМ часть У стр.I09 п.2282	Кабель марки АКВВГ сеч.7х2,5мм2	км	0,056				277				I6		
50	ССЦМ часть У стр.I09 п.2283	Кабель марки АКВВГ сеч. I0x2,5 мм2	км	0,047				367				I7		
5I	24-05 п.I-389 ССЦМ часть У т.7-В 7,3%	Коробка соединительная КСК-8 2,20xI,073	шт	2				2,36				5		
52	24-05 пI-390 ССЦМ часть У т.7-В 7,3%	Коробка соединительная КСК-I6 3,45xI,073	шт	I				3,70				4		
53	24-I8-29 п06-054 ССЦМ ч.У т.I0-II 9,8%	Отборное устройство I6-225У I,90xI,098	шт	3				2,09				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	24-05 п.3-I22 ССЦМ часть У т.I0-Д 9,8%	Соединитель СПВI4-420 0,24xI,098	шт	I			0,26				-			
55	24-05 I97Iг п3-II4 К=I,I ССЦМ часть У т.I0-Д 9,8%	Соединитель СI4 0,33xI,IxI,098	шт	4			0,40				2			
56	24-05 п.3-I24 ССЦМ часть У т.I0-Д 9,8%	Соединитель СВI4-К-труб I/2" 0,30xI,098	шт	8			0,33				3			
		Итого:									I55			
		Плановые накопления 8%									I2			
		Итого по П разделу									I67			

Сводка по смете: I. Оборудование I240
2. Монтаж - 336+I67=503
Итого по смете: I743

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер Г.В.Добанова
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-33

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На КИП и А общекотельных трубопроводов

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,36	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	3,08	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,28	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	I93,78	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,88	руб.
3. Iм3 объема здания	0,I5	руб.

№№	Шифр и № позиции прейск. ценника: цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксплмашин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплмашин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Щиты												
I	I5-I7 доп. 7 п.0I-I020 II-685--2	Щит управления №2 типа ЩПК-I-800 УХЛ8 IP30 ОСТ26.I3-76	шт	I		6I	3,28	2,95	0,27 0,II	6I	3	3		
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом:												
2	I5-I5 п.33-0I2	Лампа коммутаторная типа КМ-60-55	шт	5		0,047								
3	I5-04 п.I7-85 I5-I7 п.I-453 8-574--56	Штепсельная розетка РШ-Ц-20 0,30+I	шт	I		I,30	0,55	0,33		I	I			
4	26-09 п.I-0I38 I5-I7 п.I-42I 8-574--56	Резистор типа МЛТ, 2КОМ ,2вт 0,065+0,60	шт	I		0,665	0,55	0,33		I	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-04 п.06-00I I5-I7 п.I-4I4 8-574-28	Пакетный выключатель типа ПВI-I0У3 0,75+3,30	шт	I			4,05	0,28	0,I6	4			
6	36-09 п.I-0459 I5-I7 п.I-422 8-574-56	Резистор ПЭ-25 2500 ом 0,I2+0,65	шт	5			0,77	0,55	0,33	4	3	2	
7	I5-04 п.06-448 I5-I7 п.I-452 8-574--50	Переключатель типа ПМОВФ-I366391 IO_2/П-Д-I26 4,40+9,80	шт цепь	5 80			I4,20	0,43	0,I8	7I	34	I4	
8	I5-04 п.06-448 I5-I7 п.I-452 8-574-50	Переключатель типа ПМОФ45-222222/П-Д9 4,40+9,80	шт цепь	2 32			I4,20	0,43	0,I8	28	I4	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04 п.06-448 I5-I7 п.I-452 8-574-50	Переключатель типа ПМ0745-III777/ П-Д6 4,40+9,80	шт цепь	I I6		I4,20	0,43	0,I8		I4		7	3
I0	I5-I7 п.5-057 I5-I5 п.3I-0I8 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Табло световое двухламповое типа ТСБ комплектно с лампами Ц-220-I0 I,60+0,I4x2+0,75	шт	8		2,63	0,55	0,33		2I		4	3
II	I5-07 п.5-053 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура коммутаторной лампы типа АСКМ-3 с красной линзой 60в 0,25+0,75	шт	5		I	0,55	0,33		5		3	2
I2	I5-04 п.I2-065 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-2I-8У3 2+3,75	шт	4		5,75	I,I9	0,73		23		5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-04 п.I2-065 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное типа ПЭ2I-IIУ3 2+3,75	шт	3		5,75	I,I9	0,73		I7	4	2	
I4	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574--I8	Автоматический выключатель типа А63-МУ3 I,45+I,05	шт	I4		2,50	0,23	0,II		35	3	2	
I5	I5-04 п.I9-005 I5-I7 п.I-49	Блок зажимов типа БЗ-I0 I,25+(0,30-0,05)	шт	I4		I,50				2I			
I6	I5-I7 п.I-504	Рамка для надписи РПМ 66х26	шт	35		0,I0				4			
		КИП и А											
I7	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр типа МТП-I60 шкала I0кгс/см2	шт	7		6,80	0,8	0,77		48	6	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I7-04 п.2-0500 II-247--2	Дифманометр-расходомер сильфонный типа ДСС-7I0Н	шт	2		205	4,9	3,I3	0,22 0,03	4I0	I0	6		
I9	I7-04 п.2-0789 II-I40-6	Диафрагма камерная типа ДКI6--300-П/а/б	шт	I		52	I5,4	2,98	0,I2 0,0I	52	I5	3		
20	I7-04 п.2-0675 II-6I4--2	Сосуд уравнительный СКМ-I00-I-а	шт	6		4,85	3,4I	3,28	0,06	29	20	20		
2I	I7-04 п.2-0506 II-247--8	Дифманометр -расходомер сильфонный типа ДСС-732Н	шт	3		240	5,84	4,05	0,22 0,03	720	I8	I2	I	
22	I7-04 п.2-0782 II-I40--2	Диафрагма камерная типа ДКI6-I00/П-а/б	шт	I		I8,50	2,65	0,85	0,07	I9	3	I		
23	I7-04 п.I-00I7 II-5-I	Термометр манометрический самопишущий ТСЖ-7II	шт	I		72	I,04	I,02		72	I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр типа МТП-I60 шкала I0кгс/см2	шт	3			6,80	0,8	0,77		20	2	2	
25	I7-04 п.2-05I4 II-247-I	Дифманометр сильфонный типа ДСП-780Н	шт	I			I90	4,59	2,83	0,22 0,03	I90	5	3	
26	I7-04 п.2-008I II-93-I	Манометр типа МТП-I60 шкала Iкгс/см2	шт	I			5,80	0,8	0,77		6	I	I	
27	I7-04 п.2-00I6 II-93-7	Манометр электроконтактный типа ЭКМ-IУ	шт	2			7,80	I,27	I,2I	0,04	I6	3	2	
28	I7-04 п.2-0206 II-93-2	Манометр типа МТС-7II	шт	I			57	I,49	I,46		57	I	I	
29	I7-04 п.2-0782 II-I40--2	Диафрагма камерная типа ДК6-I00-П-а/б	шт	I			I8,50	2,65	0,85	0,07	I9	3	I	
30	I7-04 п.I-0030 II-6-2	Термометр манометрический типа ТПГ-СК	шт	I			37	I,66	I,63		37	2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	II-619--I	Капилляр манометрического термометра в защитной конструкции	10 м	I,4			5,58	I,32	0,03			8	2	
32	II-614--I	Сосуд разделительный РС-4	шт	I			3,9	3,56	0,09 0,01			4	4	
33	II-614--I	Сосуд разделительный РС-6	шт	I			3,9	3,56	0,09 0,01			4	4	
34	I7-04 п.2-0504 II-247--2	Дифманометр-расходомер типа ДСС-712Н	шт	2		220	4,9	3,13	0,22 0,03	440		I0	6	
35	I7-04 п.2-0779 II-I40--I	Диафрагма камерная типа ДК25-50-П-а/б	шт	I		I4,80	I,27	0,62	0,06	I5		I	I	
36	I7-04 п.2-0779 II-I40--I	Диафрагма камерная типа ДК6-50-П-а/б	шт	I		I4,80	I,27	0,62	0,06	I5		I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	II-6I4-I	Сосуд разделительный БРС-63-I-а	шт	4			3,9	3,56	0,09 0,0I		I6	I4		
38	I7-04 п.5-0052 II-407-2	Регулирующий прибор типа Р25.I.2	шт	I		I55	3,8	3,73		I55	4	4		
39	I7-04 п.2-0I67 II-94-2	Преобразователь давления типа МЭД-22365	шт	I		I7,60	I,64	I,58		I8	2	2		
40	I5-04 п.04-2038-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-083	шт	I		8	3,4	I,49	0,08 0,0I	8	3	I		
4I	I7-04 п.5-0369 II-540-4	Исполнительный механизм однооборотный МЭО-I00/25-0,25	шт	I		I55	6,63	2,79	0,I5 0,02	I55	7	3		
42	I2-809-I	Кран контрольный типа I4MI Д=I5мм	шт	6			0,8I	0,75			5	5		
43	I2-807-I	Вентиль запорный типа I5кчI8р Д=I5мм	шт	8			0,75	0,73			6	6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I2-798-I	Вентиль запорный трехходовый типа I0I4-006 Д=6мм	шт	I			I,44	I,29	0,03 0,0I		I	I		
45	I2-807-	Вентиль запорный типа I5кч I8п Д=I5мм	шт	9			0,75	0,73			7	7		
46	I2-799-I	Вентиль муфтовый типа I5нж 6бк Д=I5мм	шт	2			0,79	0,75			2	2		
47	I2-79I-I	Вентиль фланцевый типа I5с 27нж I Д=I5мм	шт	2			2,02	I,75	0,06 0,0I		4	4		
48	I2-700-I	Фланец Д=I5мм ГОСТ I2820-67	2 шт	2			0,69	0,49	0,I2 0,0I		I	I		
49	I2-536-4	Прокладка импульсного трубопровода из стальных труб Д=I4х2	м	I62			I,09	0,72	0,26 0,03		I77	II7	42 5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	I2-522-5	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водогазопроводных труб Д=I5мм	м	9				0,2	0,I7	0,02		2	2	
5I	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,052				377	33,3	4,7 I,4I		20	2-	
52	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	2				0,97	0,7I	0,04 0,0I		2	I	
53	II-582-2	Коробка соединительная КСК-I6	шт	3				I,07	0,77	0,04 0,0I		3	2	
54	II-642-I	Отборное устройство I6-225П	шт	I				0,34	0,29	0,04				
55	II-642-I	Отборное устройство I6-225У	шт	3				0,34	0,29	0,04		I	I	
56	8-9I-4	Уголок 50х50х5 для приборов	т	0,200				377	33,3	4,7 I,4I		75	7	I
57	8-406-6	Прокладка труб стальных электросварных защищенных диаметром до 50мм, в полу	I00м	0,I0				29,9	I6,2	5,65 I,47		3	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	8-406--2	Труба стальная электросварная защитная диаметром до 40мм, под скобки	I00 м	0,06			6,4I	28,I	26,6 9,84		4	2	2 I
59	8-408--I	Прокладка металлорукава диаметром до 78мм, по стальным конструкциям	I00 м	0,I8			32	9,26	7,54 2,28		6	2	I
60	8-9I-4	Сталь марки I2хI8НI0Т для изготовления сопел профилем "четверть круга"	т	0,005			377	33,3	4,7 I,4I		2		
6I	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм2, затянуть в проложенный металлорукав	I00 м	0,I8			4,88	2,36	2,33 0,7I		I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5мм2	I00 м	0,44				I,2I	I,I4			I	I	
63	8-I48-I К=I,04	Кабель, до 35кв, проложить по конструкциям, с креплением в местах изменения трассы, масса Iм до 2 кг	I00 м	I,39				I3,I9	7,62	0,43 0,I7		I8	II	I
64	8-I48-9 К=I,04	Кабель, до 35кв, проложить по конструкциям с креплением по всей длине, масса Iм до 2кг	I00 м	0,I5				20,94	8,96	0,48 0,I9		3	I	
65	8-I49-I	Кабель, до 35кв, затянуть в проложенные трубы, масса Iм до Iкг	I00 м	0,I6				I0	6,24	0,27 0,I		2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	8-I56-8	Заделка концов контрольного кабеля сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	8				0,68	0,2			5	2	
67	8-I56-9	Заделка концов контрольного кабеля сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 37	шт	6				0,85	0,36			5	2	
68	II-7II-I	Вводы кабельные электрические с количеством жил до I0	шт	9				0,54	0,53			5	5	
		Итого:									28II	593	328	496
		Комплектация оборудования I%									- 28			
		Итого:									2839			
		Транспортные расходы 3%									85			
		Итого:									2924			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций-4%									II7			
		Итого:									3041			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									36			
		Итого:									3077			
		Накладные расходы 87%										285		
		328x0,87												
		Итого:										878		
		Плановые накопления 8%										70		
		Итого по I разделу:									3077	948	328	496
		II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	I7-04-I I967г. п.02-4I7 К=0,8 ССЦМ ч.У т.I0-Л 9,8%	Сосуд разделительный РС-4 3,80х0,8хI,098	шт	I				3,34			3			
70	I7-04-I I967г. п.09-4I8 К=0,8 ССЦМ ч.У т.I0-Л 9,8%	Сосуд разделительный РС-6 5,I0х0,8хI,098	шт	I				4,48			4			
7I	I7-04 п.2-0685 ССЦМ ч.У т.I0-Л 9,8%	Сосуд разделительный с РС-63-I-а 8хI,098	шт	4				8,78			35			
72	ССЦМ ч.III п.I039	Кран типа I4МI Д=I5мм	шт	6				I,07			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	ССЦМ ч.У п.I09	Вентиль типа I5кч I8р Д=I5мм	шт	8				I,I4				9		
74	23-07 п.4-0002 ССЦМ ч.У т.I0-Л 9,8%	Вентиль типа I0I4-00В Д=6мм I2,40хI,098	шт	I				I3,62				I4		
75	ССЦМ ч.III п.9I	Вентиль типа I5кч I8п Д=I5мм	шт	9				I,20				II		
76	ССЦМ ч.У стр.308 п.8I2	Вентиль типа I5нж 6бк Д=I5мм	шт	2				I3,9				28		
77	23-07 п.I-0493 ССЦМ т.I0-Л 9,8%	Вентиль типа I5с 27нж I Д=I5мм I0хI,098	шт	2				I,098				2,2		
78	ССЦМ ч.У стр.324 п.I257	Фланец Д=I5мм ГОСТ I283I-67	шт	4				I,45				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	ССЦМ ч.I стр.66 п.I3	Труба стальная водогазопровод-ная ГОСТ 3262-75 Д=I5мм	м	9			0,26				2			
80	ССЦМ ч.I стр.65 п.6	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д=I50мм	м	I,5			0,78				I			
8I	0I-I3 стр.I5 ССЦМ ч.У т.I0-Ж 8,9%	Труба стальная ГОСТ I0704-76 Д=32xI,8мм 0,30xI,089	м	I6			0,33				5			
82	0I-I3 стр.75 ССЦМ ч.У т.I0-Б 2,6%	Труба стальная ГОСТ 8734-75 Д=I4x2-20 0,47xI,026	м	I62			0,48				78			
83	24-I6-49 ССЦМ ч.У т.I0-Ж 8,9%	Металлорукав РЗ-АЛ-Х Д=I5мм 0,I60xI,089	м	I8			0,I74				3			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I78	Провод ПВI-380В сеч.Iмм2	км	0,062				23,6				I			
85	ССЦМ ч.У стр.93 п.I8I4	Кабель марки КВВГ сеч. 4хIмм2	км	0,045				202				9			
86	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель марки АКВВГ сеч. 4х2,5мм2	км	0,0I6				I95				3			
87	ССЦМ ч.У стр.I09	Кабель марки АКВВГ сеч. I0х2,5мм2	км	0,I09				367				40			
88	24-05 п.I-389 ССЦМ ч.У т.7-8 7,3%	Коробка соединительная КСК-8 2,20хI,073	шт	2				2,36				5			
89	24-05 п.I-390 ССЦМ ч.У т.7-8 7,3%	Коробка соединительная КСК-I6 3,45хI,073	шт	3				3,70				II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
90	24-I8-29 ССЦМ ч.У т.I0-II 9,8%	Отборное устройство I6-225П I,75xI,098	шт	I				I,92			2			
9I	24-I8-29 п.06-05I ССЦМ ч.У т.I0-II 9,8%	Отборное устройство I6-225У I,90xI,098	шт	3				2,09			6			
92	24-05 п.3-I24 ССЦМ ч.У т.I0-II 9,8%	Соединитель СВI4-К труб I/2" 0,30xI,098	шт	9				0,33			3			
		Итого:									307			
		Плановые накопления 8%									25			
		Итого по II разделу:									332			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Сводка по смете:

I. Оборудование -3077

2. Монтаж - 948+332=I280

Итого по смете: 4357

Главный инженер проекта — В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер — Г.В.Лобанова

Проверил рук.группы — А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-34

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ,резерв мазут

На КИП и А узла управления

Основание: Ал.XII-АТМСI,2 Ал.XIУ-АТМВ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,05	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,03	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	2,22	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,01	руб.
3. Iм3 объема здания	0,002	руб.

№	Шифр и № позиции прейск. ценника: цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто / нетто: ед. изм.	Вес в тн: брутто / нетто: общий	Стоимость единицы в руб.: оборудования	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл:	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Оборудование и монтажные работы														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		КИП и А												
I	I7-06-48 п.I-288 п.I-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе типа ТТ I5.I 240-I63 0,85+I,50	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			
2	I7-06-48 п.I-273 п.I-752 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой в оправе типа ТТП 4.I.240-I63	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			
3	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр типа МТП-I60 шкала 4+I0 кгс/см2	шт	4			6,80	0,8	0,77		27	3	3	
4	I2-809-I	Кран контрольный типа I4MI Д= I5мм	шт	2				0,8I	0,75			2	2	
5	II-642-I	Отборное устройство I6-225У	шт	2				0,34	0,29	0,04		I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-536-4	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб Д=14х2мм	м	I				I,09	0,72	0,26 0,03		I	I	
		Итого:									3I	7	7	
		Комплектация оборудования I%									-			
		Итого:									3I			
		Транспортные расходы 3%									I			
		Итого:									32			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I			
		Итого:									33			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									-			
		Итого:									33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%										6		
		7x0,87												
		Итого:										I3		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по I разделу:									33	I4	7	
		П. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
7	ССЦМ ч.III п.I039	Кран контрольный типа I4MI Д=I5мм	шт	2				I,07				2		
8	24-I8-29 ч.I п.06-054 ССЦМ т.I0-Л 9,8%	Отборное устройство I6-225У I,90xI,098	шт	2				2,09				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	0I-I3 стр.75 ССПМ ч.У т.I0-Б 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 Д=I4x2-20												
		0,47xI,026	м	I				0,48						
		Итого:									6			
		Плановые накопления 8%												
		Итого по П разделу:									6			
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование -33												
		2. Монтаж-I4+6 -20												
		Итого по смете -53												

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.В.Лобанова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-35

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На телефонизацию

Основание: Ал.УI-СС л.42-43

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,09	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,03	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	4,0	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,04	руб.
3. Iм3 объема здания	0,0I	руб.

№№	Шифр и № позиции прейск. ценника: цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто нетто: ед. изм.	Вес в тн брутто нетто: общий	Стоимость единицы в руб.: обор.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: обор.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин: в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	62-03 доп.2 п.40 I0-I27-5	Телефонный аппарат ТА72-АТС на столе I0,45xI,0IxI,03x xI,04xI,0I2=II,44	шт	3		II,44	0,37	0,3I		34	I	I	
2	I0-972--I0	Коробка распределительная КРПТ--I0 на стене	шт	I			4,0I	I,62			4	2	
3	I0-54-7	Кабель, прокладываемый по стене, масса Iм,кг,до: I	I00 м	0,9			3I,6	I8,9			28	I7	
		Итого:								34	33	20	
		Накладные расходы 77%									I5		
		(26x0,77=25)											
		Итого:								34	48	20	
		Плановые накопления 8%									4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разделу:									34	52	20	
		Раздел II-Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
4	ССЦМ ч.У стр.I20 п.2542	Кабель ТПП-I0х 2-х 0,5	м	I5				0,202				3		
5	I5-09 т.7-029	Кабель ТРП-Iх2х х0,5	км	0,075				I0,73				I		
		9,6хI,II8												
		Итого:										4		
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого:										4		
		Плановые накопления 8%												
		Итого по II разделу:										4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего по смете:

I+II=34+52+4=90

Сводка по смете:

I. Оборудование -34

2. Монтаж -56

Итого: 90

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-36

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На радиофикацию

Основание: Ал.УI-СС л.42,43

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,08	тыс.руб.
В т.ч.		
а) оборудования	0,02	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	3,56	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,04	руб.
3. Iм3 объема здания	0,0I	руб.

№№	Шифр и № позиций прейск. ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто / нетто: ед. изм.	Вес в тн: брутто / нетто: общий	Стоимость единицы в руб.: оборудования всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: основной зарплаты	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: эксплуатация машин: в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб.: оборудования всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I - Оборудование и монтажные работы											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт 084 п.3-0334 I0-397-7	Громкоговоритель ГГД-30 6,0xI,0IxI,03x xI,04xI,0I2	шт	3		6,57	2,73	2,34	20	8	7		
2	I0-38I-6	Коробки УК-2П, УКС-2С на стене	шт	4			2,42	2,22		I0	9		
3	I0-397-4	Трансформатор ТАП-I0 установить на вводе в здание	шт	I			0,67	0,47		I			
4	8-402-2	Провод ПТПЖ при скрытой проводке	I00 м	0,85			I2,7	7,55	3,7I I,I8	II	6	3 I	
5	I0-54--II	Провод ПРППА, прокладываемый по стене открыто	I00 м	0,I5			7,92	7,5I		I	I		
		Итого:							20	3I	23	3 I	
		Накладные расходы 77% (23x0,77)								I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								20	49	23		3 I
		Плановые накопления 8%									4			
		Итого по I разделу:								20	53	23		3 I
		Раздел II -Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
6	29-02-20 п.I-248	Трансформатор ТАП-I0	шт	I				3,3			3			
7	I5-09 т.7-03I	Провод ПТПЖ 2xI,2	км	0,04				20,98			I			
		I8,8xI,II6												
8	I5-09 т.7-03I	Провод ПТПЖ- 2x0,6	км	0,045				I2,95			I			
		II,6xI,II6												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-09 т.7-032	Провод ПРППА-2хI,6	км	0,0I5			29,02							
		Итого:									5			
		Плановые накопления 8%												
		Итого по П разделу:									5			
		Всего по смете:												
		I+П=20+53+5=78												
		Сводка по смете:												
		I. Оборудование	-20											
		2. Монтаж	-58											
		Итого:	78											

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-37

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На часофикацию

Основание: Ал.УI-СС л.42,43

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I5	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,06	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	6,67	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,06	руб.
3. Iм3 объема здания	0,0I	руб.

№	Шифр и № позиции прейск. ценника: цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто нетто: ед. изм.	Вес в тн: брутто нетто: общий	Стоимость единицы в руб.: оборудования	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.числе: эксплмашин: в т.ч. зарпл	Общая стоимость в: оборудования	Общая стоимость в: монтажных работ: всего	Общая стоимость в: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл	Общая стоимость в: монтажных работ: в т.числе: эксплмашин: в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	I7-03 п.I-047 I0-84I--I	Часы ПКИЛ-3-24 на стене 57хI,0IхI,03х хI,04хI,0I2	шт	I		62,4	2,94	2,79	0,06 0,02	62	3	3		
2	I0-84I-2	Часы ВП-300-24-73К на стене	шт	3			3,I6	2,85	0,03 0,0I		9	9		
3	I0-54--I2	Провод ПТПМ-2хI,2 прокладываемый по стене	I00 м	0,4			II,2	I0,8			4	4		
4	I0-38I--6	Коробка УК-2П на стене	шт	3			2,42	2,22			7	7		
		Итого:								62	23	23		
		Накладные расходы 77%									I8			
		Итого:									4I			
		Плановые накопления 6%									3			
		Итого по I разделу:								62	44	23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел П - Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
5	I7-03 п.I-053	Часы ВП-300--24-73К	шт	3				I4,52			44			
		IIxI,32												
6	I5-09 т.7-03I	Провод ПТПМ-2xI,2	км	0,04				20,98			I			
		I8,8xI,II6												
		Итого:									45			
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого:									45			
		Плановые накопления 8%									4			
		Итого по П разделу:									49			
		Всего по смете:												
		I+П=62+44+49=I55												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Сводка по смете:

I. Оборудование -62

2. Монтаж -93

Итого: I55

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-38

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На пожарную сигнализацию

Основание: Ал.УI-СС л.42,43

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,03	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,0I	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	I,33	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,0I	руб.
3. Iм3 объема здания	0,002	руб.

№№	Шифр и № позиции прейск. ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе эксплуат. машин	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе эксплуат. машин	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		

Раздел I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	I6-02 п.03-0066 I0-743-I2	Извещатель ПКИЛ-9 4,2xI,0IxI,03x xI,04xI,0I2	шт	I		4,6	3,9I	2,79		5	4	3		
2	I0-54-7	Провод ТРП-Iх x2x0,5, прокладываемый по стене, масса Iм,кг,до:I	I00 м	0,25			3I,6	I8,9	5,97 I,92		8	5	I	
		Итого:								5	I2	8	I	
		Накладные расходы 77% (8x0,77=6)									6			
		Итого:								5	I8	8	I	
		Плановые накопления 8%									I			
		Итого по разделу I:								5	I9	8	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел П-Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
3	I5-09 т.7-029	Провод ТРП-Ix2x0,5	км	0,025					I0,73					
		9,6xI,II8												
		Итого:												
		Комплектация материалов-0,7%												
		Итого:												
		Плановые накопления 8%												
		Итого по разделу П:												
		Всего по смете:												
		I+П=5+I9=24												
		Сводка по смете:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I.Оборудование -5

2.Монтаж -I9

Итого: 24

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер М.С.Жаворонкова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.
Вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9

Ресурсы	Количество		
	20^{0}	30^{0}	40^{0}
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда, чел-час	1161,5	1161,5	1161,5
Заработная плата, руб	600,0	600,0	600,0
Строительные машины, маш-час	276,5	276,5	276,5
Машины - руб.	54,4	54,4	54,4
Прочие машины - руб.	34,3	34,3	34,3
Надземная часть			
Затраты труда, чел-час	10162,6	10810,6	11458,0
Заработная плата, руб.	6012,0	6396,0	6780,0

Ресурсы	Количество		
	20^0	30^0	40^0
Строительные машины, маш-час	543,0	578,0	613
Машины - руб.	647,0	688,0	729
Прочие машины	494,0	526,0	558
Итого по общестроительным работам:			
Затраты труда, чел-час	11324,1	11972,1	12619,5
Заработная плата, руб	6612	6996	7380
Строительные машины, маш-час	819,5	854,5	889,5
Машины - руб	701,4	742,4	783,4
Прочие машины - руб.	528,3	560,3	592,3
Специальные строительные работы	-20^0	-30^0	-40^0
Затраты труда, чел-час	4574,4	4576,1	4577,6
Заработная плата, руб.	2765,5	2766,4	2767,2
Строительные машины - маш-час	417,3	417,3	417,3
Машины - руб	340,3	340,7	341,2
Прочие машины - руб	600,7	600,7	600,7

Ресурсы	Количество		
	-20^0	-30^0	-40^0
Санитарно-технические работы.			
Затраты труда, чел-ч.	878,3	885,46	882,3
Заработная плата, руб	525,I7	529;62	527,88
Строительные машины руб или маш-час	35,0I	35,I0	35,I0
Монтажные работы тепломеханического оборудования .			
Затраты труда, чел-час	23627,8	23627,8	23627,8
Заработная плата, руб.	I4748,02	I4748,02	I4748,02
Строительные машины, руб или маш-час	436,I	436,I	436,I
Монтажные работы электротехнического оборудования, КИПиА.			
Затраты труда чел.час	7I84,II	7I84,II	7I84,II
Заработная плата руб.	4292,I2	4292,I2	4292,I2

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составили рук.групп Т.П.Калашникова
А.Е.Лазарева
Г.И.Кочкин

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4 ГМ для сельскохозяйственного строительства.
Топливо газ, резерв мазут.

Вариант со сетновыми панелями по серии I.832.I-9; I.832.I-I0;

РЕСУРСЫ	Количество		
	20°	30°	40°
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда, чел-час	II6I,5	II6I,5	II6I,5
Заработная плата, руб.	600,0	600,0	600,0
Строительные машины, маш-час	276,5	276,5	276,5
Машины - руб	54,4	54,4	54,4
Прочие машины - руб.	34,3	34,6	34,3
Надземная часть			
Затраты труда, чел-час	9525	I0I3I	I0737
Заработная плата, руб	578I	6I47	65I3
Строительные машины, маш-час	460	490	520

I	2	3	4
Машины - руб	685	729	773
Прочие машины	463	493	523
Итого по общестроительным работам			
Затраты труда, чел-час	I0686,5	II295,5	II898,5
Заработная плата, руб.	6381,0	6747,0	7II3
Строительные машины, маш-час	736,5	766,5	796,50
Машины - руб.	739,4	783,4	827,4
Прочие машины - руб	497,30	527,6	557,30
Специальные строительные работы			
Затраты труда, чел-час	4574,4	4576,I	4577,6
Заработная плата, руб	2765,5	2766,4	2767,2
Строительные машины, маш-час		4I7,3	
Машины - руб	340,3	340,7	34I,2
Прочие машины руб	600,7	600,7	600,7

I	2	3	4
Санитарно-технические работы.			
Затраты труда, чел. - час	878,3	885,46	882,3
Заработная плата, руб.	525,I7	529,62	527,88
Строительные машины руб или маш. час	35,0I	35,I0	35,I0
Монтажные работы тепломеханического оборудования.			
Затраты труда, чел -час	23627,8	23627,8	23627,8
Заработная плата, руб	I4748,02	I4748,02	I4748,02
Строительные машины руб маш. час	436,I	436,I	436,I
Монтажные работы электротехнического оборудования, КИП и А			
Затраты труда чел. час	7I84,II	7I84,II	7I84,II
Заработная плата руб.	4292,I2	4292,I2	4292,I2

I	2	3	4
Прочие работы (связь)			
Затраты труда чел.час	III,35	III,35	III,35
Заработная плата руб	70	70	70

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составили рук.группы Т.П.Калашникова
А.Е.Лазарева
Г.И.Кочкин

gost.e-ecolog.ru